

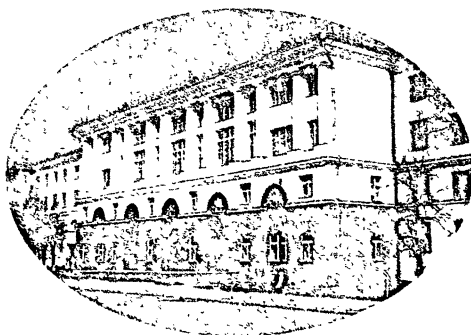
КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Посвящается!

50 - летию педагогической
и научной деятельности
кафедры

КАФЕДРА

РАЗРАБОТКИ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ
ОТКРЫТЫМ
СПОСОБОМ



КЕМЕРОВО 2005

В подготовке юбилейного сборника принимали участие:

Заведующий кафедрой ОРМПИ,
профессор, доктор технических наук, академик АГН
А.С. Ташкинов,

профессор, доктор технических наук
В.Г. Проноза,

доцент, кандидат технических наук
С.И. Протасов,

доцент, кандидат технических наук
Е.В. Курехин

**Составители сборника выражают благодарность за
предоставленный материал**

профессору Н.Я. Репину,
управляющему директору ОАО «УК Кузбассразрезуголь»
Н.С. Приезжеву,

генеральному директору ОАО «Взрывпром Юга Кузбасса»
к.т.н. В.И. Тимошину,

горному инженеру А.В. Батухтину,
горному инженеру А.И. Хряп

Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
открытым способом /ГУ КузГТУ. – Кемерово, 2005. – 95 с.

© ГУ КузГТУ, 2005

© Ташкинов А.С., Проноза В.Г.,
Протасов С.И., Курехин Е.В.,
составление, 2005

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравление кафедре	4
1. Основания к организации кафедры открытой разработки месторождений полезных ископаемых в Кузбассе	10
2. Становление кафедры	14
3. Преподавательский состав кафедры, развитие учебного процесса и научно-исследовательской работы	17
4. Воспоминания преподавателей и выпускников кафедры	37
5. Выпускники кафедры, получившие учёную степень	58
6. Выпускники кафедры – горные инженеры- технологи по открытым горным работам	59
Приложение 1. Список монографий и учебных пособий, изданных сотрудниками кафедры РМПИОС	92

КОЛЛЕКТИВУ КАФЕДРЫ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ – В ДЕНЬ 50-ЛЕТИЯ



Дорогие коллеги! От имени Администрации Кемеровской области, шахтеров Кузбасса и от себя лично, сердечно, по-шахтерски поздравляю коллектив кафедры и студентов-открытчиков с 50-летием со дня основания.

Среди горных кафедр, специализирующихся на подготовке специалистов-открытчиков, трудно найти другую, более уважаемую и богатую традициями. Пять десятилетий назад, когда кафедра только начинала работу, перед наукой и производством стояли совсем другие вопросы. Но именно в те далекие годы, ставшие уже историей, закладывались традиции, ставшие основой и залогом Вашего нынешнего признания.

Прошедшие десятилетия вобрали в себя многое. Однако какой бы исторический период ни стоял во дворе, какие бы ценности общество не выдвигало в тот или иной исторический промежуток времени на передний план, вы всегда служили только одному делу – делу горной науки и производства.

На протяжении всей истории в стенах кафедры всегда было место чувству товарищества и единству целей, научному поиску и творчеству, стремлению дать всесторонние знания поколениям горных инженеров.

И именно сегодня мы можем по-настоящему понять и оценить тот вклад, который внес Ваш дружный коллектив в выполнении задач, поставленных перед горной промышленностью. Годы кропотливой работы, десятки научных открытий, сотни печатных работ, тысячи подготовленных инженеров-открытчиков, всесоюзный авторитет, высокий профессионализм сотрудников – вот тот багаж, которым Вы располагаете сегодня. Уверен, что и в дальнейшем он будет пополняться новыми достижениями и свершениями.

В любом горнопромышленном регионе нашей страны, да и за её пределами Ваша кафедра вызывает чувство искреннего уважения.



Особенно много кафедра сделала для развития Кузнецкого каменноугольного бассейна. А имена таких ученых, работавших и работающих ныне на кафедре, как Б.Т. Рутковский, М.М. Березняк, Е.И. Васильев, Н.Я. Репин, А.В. Калинин, А.И. Кожевников, В.Ф. Колесников, В.Г. Проноза, А.С. Ташкинов, Цепилов И.И., В.В. Михальченко, В.Ф. Воронков, С.И. Протасов, В.М. Мазаев, А.И. Корякин, А.А. Сысоев, пользуются широкой известностью и авторитетом как в научных кругах, так и среди профессионалов-практиков.

Хорошо известны работы сотрудников кафедры, связанные с развитием бестранспортной и комбинированной технологий, технологии горнотехнического этапа рекультивации отработанных участков на разрезах Кузбасса и технологии складирования угля при разработке сложноструктурных угольных «месторождений», ресурсосберегающих и экологически чистых технологий.

Большое внимание на кафедре уделялось исследованию взрывной подготовки горных пород к выемке, вопросам горно-геометрического анализа и календарного планирования вскрытия и разработки выходов крутых и наклонных пластов на месторождениях Кузбасса, технологических схем строительства крупных угольных разрезов.

Сегодня на кафедре работают 6 докторов и 6 кандидатов технических наук. Кафедра подготовила почти 3000 выпускников, 10 докторов и 60 кандидатов наук. Это мощная научно-производственная сила, которая решает сложные проблемы и задачи.

Уважаемые коллеги! В этот знаменательный день юбилея Вашей кафедры примите наши искренние поздравления и наилучшие пожелания всему коллективу сотрудников кафедры и студентам-открытчикам. Пусть Ваша жизнь и работа будут наполнены неиссякаемой энергией, плодотворным трудом на благо Отечества, пониманием и поддержкой единомышленников, творческими удачами, любовью родных и близких! С праздником!

С уважением,

первый заместитель

Губернатора Кемеровской области,

профессор, доктор технических наук,

академик АГН

В.П. Мазикин

К юбилею кафедры открытых горных работ КУЗГТУ

Теория и практика. Взаимодействие в разрезе
Н.С. Приезжев, управляющий директор
ОАО «УК Кузбассразрезуголь»



Воспоминания о студенческих годах, проведенных в стенах Кузбасского политехнического института, возвращают меня в начало 70-х – прекрасное время моей юности, когда впечатления от всего нового были так остры и волнующи.

Мы открывали для себя новые горизонты знаний. «проникали» в земные недра с помощью геологии – дух захватывало от осознания того, какие несметные богатства хранит наша сибирская земля.

Добрыми словами вспоминаю всегда преподавателей Березняка Моисея Марковича, Рутковского Болеслава Тимофеевича. Не забыть отеческую заботу куратора нашего курса Репина Николая Яковлевича. До сегодняшнего дня трудятся здесь Ташкинов Александр Сергеевич, Проноза Владимир Григорьевич, Колесников Валерий Федорович. Во многом благодаря стараниям и таланту этих замечательных людей мы, студенты, овладевали науками с огромным интересом и рвением.

Многие из нас выбирали профессию осознанно. Что касается меня, то в местности, где я родился и вырос – в Промышленновском районе Кемеровской области, не было ни шахт, ни разрезов. Мои родители занимались сельским хозяйством. Но, еще учась в школе, изучая по экономической карте родины знаменитый Кузнецкий угольный бассейн, я не мог не заинтересоваться темой угледобычи. И чем глубже изучал этот вопрос, тем сильнее было желание посвятить себя горному делу. И когда пришло время выбирать между подземными и открытыми разработками, я выбрал разрез. Наверное, что-то сельское во мне сказалось – гот же широкий простор полей, называемых горными отводами, масштабы разработок. Немалую роль в этом выборе сыграло и то, что для открытой угледобычи в Кузбассе были и есть большие перспективы



В момент создания кафедры открытых работ в бассейне действовали 10 угольных разрезов. В 1973, когда я получал диплом горного инженера, таких предприятий уже насчитывалось 16. Сегодня в Кузбассе работают 47 разрезов, на их долю приходится более 60 процентов всего угля, добываемого в Кузбассе. 11 разрезов с суммарной добычей 41 миллион тонн в год входят в состав крупнейшего объединения – угольной компании «Кузбассразрезуголь».

Предприятия компании интенсивно развиваются. В ближайшей перспективе, разработанной на пятилетие, планируется довести добычу угля до 46,6 млн. т – увеличив ее на 17%. Предстоит освоить девять новых горных отводов с запасами 347 млн.т., в том числе два участка для добычи угля подземным способом с запасами 132 млн. т угля. До 307 млн. куб. м вырастет объем вскрышных работ – увеличится на 24 процента. Предстоит построить две углепогрузочные станции с примыканиями к путям РЖД. Продолжится развитие циклично-поточной технологии горных работ. Будет осуществлена большая программа технического перевооружения.

Изучая проблемы перспектив открытой угледобычи, работники кафедры вносят неоценимый вклад в науку и в развитие экономики Кузбасса.

На угольных предприятиях области трудятся тысячи выпускников Кузбасского политехнического университета. Сегодняшние студенты, будущие открытчики, должны знать, для того, чтобы стать настоящим горным инженером, необходимо пройти непростой путь, начиная с азов. Многие нынешние руководители угольных предприятий свое восхождение по профессиональной лестнице начинали в забое за рычагами экскаватора. Словом, полученные в университете знания надо научиться применять на практике. Но это еще не все. Важно не только понять умом и почувствовать руками горняцкое дело, к нему надо проникнуться душой.

Мне посчастливилось начать свой трудовой путь в прекрасном коллективе на разрезе имени 50-летия Октября (сегодня это крупнейшее в Кузбассе предприятие открытой добычи – Бачатский угольный разрез), куда я был направлен сразу после окончания института. Там я узнал, что такое горняцкая закалка, приобщился к шахтерским традициям, понял, что главные составляющие успешной



работы предприятия – сплоченность всего коллектива, ответственность каждого, и конечно, прочные знания в горном деле.

Еще на практике во время учебы и, готовясь к защите дипломного проекта, я осознал в полной мере как велико значение теории, без которой немыслимо грамотное ведение горных работ. В этой связи слова глубочайшей признательности я адресую всему преподавательскому составу Кузбасского политехнического института, и особенно преподавателям нашей альма-матер – кафедры открытых горных работ.

В тесном взаимодействии с Кузбасским политехническим университетом компания «Кузбассразрезуголь» готовит будущих горняков. Вот уже несколько лет по договору с университетом действует целевая программа подготовки молодых специалистов. В 2005 г. участниками этой программы стали 47 детей работников компании, около половины из них – будущие открытчики. Компания оказывает университету содействие в организации производственной практики студентов на своих угольных разрезах, принимая ежегодно не менее 300 человек. При этом отрадно отметить, что теоретические знания практикантов заслуживают только положительных оценок руководителей-производственников. Считаю, что такое сотрудничество вуза и компании весьма плодотворно в воспитании грамотных кадров для угольной отрасли Кузбасса.

В заключение хочется поздравить всех работников кафедры открытых горных работ с юбилеем и пожелать успешной деятельности, процветания, а каждому из сотрудников здоровья, долголетия и личного счастья.

ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!



Коллектив кафедры «Технологии, механизации и организации открытых горных работ» Московского государственного горного университета сердечно поздравляют Вас с пятидесятилетием основания кафедры Открытой разработки месторождений полезных ископаемых КузГТУ.

За время своей педагогической и научной деятельности коллектив Вашей кафедры внес значительный вклад в подготовку и воспитание горных инженеров и ученых в области технологии открытых

горных работ.

Свой юбилей кафедра встречает общепризнанным научно-педагогическим центром России, внесшим весомый вклад в развитие горной наукой. Многочисленные научные труды и монографии сотрудников кафедры на различных этапах развития были направлены на решение актуальных проблем технологии и механизации горных работ и оказали решающее влияние на развитие открытого способа угледобычи в Кузбассе и в других регионах страны.

Ваш коллектив всегда отличала крепкая товарищеская сплоченность в работе, здоровый жизненный оптимизм и неиссякаемая бодрость духа.

В день юбилея желаем Вам плодотворной работы в подготовке высококвалифицированных, горных, инженеров и научных кадров для горнодобывающих отраслей промышленности, дальнейших творческих успехов в научной деятельности, крепкого здоровья и счастья в личной жизни.

По поручению коллектива
заведующий кафедрой,
профессор, доктор техн. наук,
действ. член Академии горных наук РФ

Коваленко В.С.

1. Основания к организации кафедры открытой разработки месторождений полезных ископаемых в Кузбассе

Кузбасс характеризуется разнообразием и сложным залеганием угольных пластов, в основном наклонного и крутого падения с сильной нарушенностью и складчатостью. Такие месторождения в мировой практике отрабатываются очень редко. Угольные месторождения богаты мощными пластами, выходящими на поверхность, что создает хорошие возможности для развития добычи угля открытым способом.

Однако открытая добыча угля здесь долгое время не развивалась. Прежде всего бассейн не был достаточно изучен, отсутствовали горно-транспортное оборудование, кадры, горно-строительная база. Только в 1946-47 гг. Мосуглепроектом были выполнены проекты первых карьеров Кузбасса «Краснобродский» и «Бачатский». В 1947 г. в комбинате «Кузбассуголь» приступили к строительству карьера «Краснобродский» и в холодные дни декабря 1947 г. первые тонны угля поступили на временный склад станции Трудармейская. В 1948 г. карьер добыл 118 тыс. т угля. В 1949 г. был открыт карьер «Бачатский», в 1950 г. – карьер «Прокопьевский № 8». Общая добыча угля с этих трех карьеров составила в 1950 г. 869 тыс.т.

Таким образом, к началу 50-х годов по открытым горным работам Кузбасс был самым молодым в стране.

В соответствии с решениями Правительства, при активной поддержке местных партийных органов и руководства комбината «Кузбассуголь», широкое развитие открытая добыча угля в Кузбассе получила в период 1950-55 гг., когда по проектам Ленгипрошахта и Сибгипрошахта были сданы в эксплуатацию еще 8 карьеров: «Киселевский», «Байдаевский», «Листвянский», «Грамотеинский», «Свободный», «Новосергеевский», «Красногорский» и «Кедровский». Общая добыча угля в 1955 г. со всех 11 карьеров составила 5665 тыс.т

Ввод в эксплуатацию этих карьеров обеспечил весьма высокие темпы роста открытой добычи угля в бассейне. В целом это были небольшие карьеры с производственной мощностью 150-500 тыс.т угля в год и малым сроком службы – 3-5 лет, что обеспечивало быструю окупаемость капитальных вложений. Такая техническая политика объяснялась тем, что большинство месторождений бассейна располагало значительными запасами угля на выходах пластов и тем



самым появлялась возможность постоянно делать прирезки новых участков к карьерным полям. На этих участках по бестранспортной технологии отрабатывался, как правило, только верхний горизонт высотой 12-15 м, коэффициент вскрыши не превышал 1-1,5 м³/т.

Строительство и эксплуатация карьеров в начальный период были очень сложными. Недостаточное внимание и финансирование сказывалось на качестве геологоразведочных работ. Главной задачей геологи считали разведку участков для закладки шахт, а участки для открытых работ выявлялись попутно. Не проводилось никаких исследовательских работ по проблемам открытой угледобычи. В Кузбассе уже был Кузнецкий научно-исследовательский угольный институт (КузНИУИ, г. Прокопьевск), который занимался многими проблемами добычи угля в Кузбассе, однако тематика по открытым горным работам у него отсутствовала.

Не велось надлежащим образом и проектирование.

Из-за отсутствия проектов не было ясной картины по рациональной глубине отработки участков и наиболее экономичным схемам, что привело к резкому колебанию текущего коэффициента вскрыши (в первые 2-3 года он возрастал до 15-20 м³/т). Для устранения этих недостатков в 1956 г. Центргипрошахт (г. Москва) выполнил типовой проект малых карьеров производительностью 300-1000 т в сутки для Кузнецкого и Подмосковского бассейнов, в котором предлагались рациональные схемы бестранспортной разработки выходов крутых и наклонных пластов с применением драглайнов ЭШ-4/40 и ЭШ-6/60.

Значительный дефицит оборудования, слабая ремонтная база на карьерах не позволяли сдавать в эксплуатацию новые предприятия с достаточными объемами вскрытых запасов.

Успешному началу подготовки инженеров-открытчиков способствовало то, что к концу 50-х – началу 60-х годов для обеспечения высоких темпов развития открытых горных работ по транспортной и особенно бестранспортной технологиям в Кузнецкий угольный бассейн было направлено высокопроизводительное оборудование.

Для решения задач проектирования угольных карьеров в Кузбассе в 1958 г. в Кемерове создается Кузбасский филиал «Сибгипрошахта» (ныне «Кузбассгипрошахт»).



Ещё большую проблему представляло практически полное отсутствие специалистов-открытчиков как на рабочих местах, так и во всех звеньях управления и организации производства. Все руководители были подземщиками, получающими на производстве новую специальность.

В то же время осложнилась обстановка с горными работами. Интенсивная выемка верхних горизонтов по бестранспортной технологии с оставлением породных навалов в границах карьерных полей требовала ускоренного перехода на транспортную технологию перемещения вскрыши, что возможно было только с увеличением поставок нового выемочного и транспортного оборудования.

Создавшееся положение на открытых горных работах было критически оценено на совещании руководителей угольных предприятий области в октябре 1935 г. в выступлении начальника комбината «Кузбассуголь» В.Г.Кожевина, предложившего для развития открытого способа добычи угля в Кузбассе срочно начать подготовку кадров через систему профессионально-технических училищ и техникумов, а также в высших учебных заведениях, где нужно ввести программу занятий по подготовке руководителей открытой добычи угля. Такой подход был поддержан академиком Н.В.Мельниковым и в Кузбассе приказом Министра высшего образования СССР В.Елютина № 1270 от 31 декабря 1955 г. «об организации кафедры открытых горных работ в Кемеровском горном институте» было положено начало организации подготовки горных инженеров-открытчиков.

Накопленный за 50 лет развития опыт используется при освоении перспективных месторождений – Ерунаковского, Уропско-Караканского и Талдинского. Открытая угледобыча составляет одну из основ экономического потенциала Кемеровской области.

В настоящее время фонд открытой угледобычи Кузбасса насчитывает 47 угольных разрезов с суммарной годовой производительностью более 50 млн.т.

Развитие открытого способа имеет большие перспективы, поскольку сохраняется устойчивый спрос на кузнецкий уголь. Основным направлением является развитие добычи углей для электростанций. С этой целью на наиболее крупных предприятиях (разрезы «Бачатский», «Талдинский», «Караканский», «Ерунаковский»,



«Сартаки» и др.) предусматривается применение новых технологий: циклично-поточной, внедрение выемочных комбайнов, экскаваторов-мехлопат с ковшами, оснащенными активными зубьями и обратных гидравлических лопат, кранлайнов и т.д.

Уверенные перспективы развития открытого способа добычи угля предполагают и устойчивый спрос на инженерные кадры.

2. Становление кафедры

Достижение высокого уровня открытого способа угледобычи на сложнейших по залеганию угольных месторождениях Кузбасса невозможно было бы без активного участия в подготовке для этой отрасли руководящих кадров и научного потенциала кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом Кемеровского горного института – Кузбасского политехнического института – Кузбасского государственного технического университета (КГИ – КузПИ – КузГТУ).

В связи с приказом Министерства высшего образования СССР об организации кафедры открытых работ при Кемеровском горном институте была создана конкурсная комиссия для приёма преподавателей.

На основании решения конкурсной комиссии и приказа главного управления горно-металлургических и строительных вузов МВО СССР №134/К от 4.08.56 г. в августе 1956 г. первым на открывающуюся кафедру на должность доцента был принят горный инженер **Болеслав Тимофеевич Рутковский**, который в 1946 г. закончил Томский политехнический институт по специальности «Разработка рудных и россыпных месторождений». С мая 1947 г. по август 1956 г. он работал в проектном институте «Сибгипрошахт» (г. Новосибирск) инженером-проектировщиком, руководителем группы проектировщиков, занимавшихся проектированием первых крупных угольных карьеров Кузбасса. В январе 1958 г. утвержден ВАКом в звании доцента. В мае 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию. Внес большой вклад в налаживание учебного процесса, особенно в плане составления учебных программ, практических и лабораторных занятий, учебных практик. На протяжении всех лет Болеслав Тимофеевич читал курс «Проектирование карьеров». Как практик и теоретик он имел глубокие знания по этой дисциплине, особенно по проектированию угольных карьеров в сложных горно-геологических условиях Кузбасса. Его научные публикации по вопросам горно-геометрического анализа и календарного планирования в этих условиях сохраняют актуальность и в настоящее время. На кафедре работал до ухода на пенсию в 1984 г.

В сентябре 1957 г. на должность доцента организуемой кафедры открытых горных работ принят кандидат технических наук **Моисей Маркович Березняк**, который в 1936 г. окончил Днепропетровский



горный институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». С 1938 г. по 1941 г. – горнотехнический инспектор, зам. главного инженера рудоуправления им. Дзержинского (г. Кривой Рог), в 1941 – 44 гг. работал в Кузбассе начальником горного цеха, начальником технического отдела Таштагольского рудника, в 1944-51 гг. – начальник технического отдела, начальник горного цеха рудоуправления им. Максимова (г. Никополь) и Гороблагодатского (г. Кушва, Свердловской обл.), в 1951-57 гг. – аспирант, научный сотрудник отдела открытых горных работ, ученый секретарь ИГД АН КазССР.

В июле 1958 г. на должность ассистента принят горный инженер-открытчик **Евгений Иванович Васильев**, который в 1956 г. окончил Московский горный институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом», в 1956-58 гг. учился там же в аспирантуре, по окончании которой и был направлен в Кемеровский горный институт. В октябре 1959 г. он защитил кандидатскую диссертацию и в июле 1962 г. утвержден ВАКом в звании доцента. Занимался вопросами организации учебного процесса, учебных и производственных практик. Стал организатором исследований по вскрытию и разработке карьерных полей. Он впервые для начального этапа развития угледобычи сделал анализ вскрытия и разработки выходов крутых и наклонных пластов на месторождениях Кузбасса по бестранспортной и комбинированной технологиях и определил рациональную глубину их отработки. В феврале 1966 г. Е.И. Васильев переведен в ИГД СО СССР, где долгие годы работал заведующим лабораторией открытых горных работ и продолжает трудиться в настоящее время научным сотрудником.

В сентябре 1960 г. на должность доцента принят кандидат технических наук, доцент **Николай Яковлевич Репин**, который в 1954 г. окончил Московский горный институт, по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом». В апреле 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в августе 1962 г. получил звание доцента. В сентябре 1971 г. защитил докторскую диссертацию, а в апреле 1973 г. утвержден в звании профессора. В Кемеровском горном институте Николай Яковлевич работал с июля 1958 г., сначала на кафедре строительства горных

предприятий ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, а затем переведен на должность доцента кафедры открытых горных работ.

Таким образом, штат кафедры был укомплектован и в таком составе существовал шесть лет.

Этим небольшим коллективом отлажен учебный процесс и подготовлены методические материалы для проведения практических и лабораторных занятий; организована в г. Междуреченске база учебно-ознакомительной практики, просуществовавшая почти 30 лет; сформулированы требования к выпускным работам; установлена тесная деловая связь с производством и проектным институтом; положено начало научно-исследовательской работе по проблемам развития открытой угледобычи в Кузбассе и подготовки специалистов высшей квалификации через аспирантуру; сложились традиции кафедры.

3. Преподавательский состав кафедры, развитие учебного процесса и научно-исследовательской работы

Первым заведующим кафедрой открытых горных работ стал **Моисей Маркович Березняк**, который руководил ею до марта 1971 г. В первый период работы кафедры именно на Моисея Марковича легла основная забота по дальнейшему подбору преподавательского состава и организации учебного процесса. Хороший организатор, настойчивый, трудолюбивый, он многое сделал для обеспечения нормальной работы кафедры, быта преподавателей, сотрудников кафедры и студентов. В период руководства кафедрой много энергии и труда вложил в оснащение учебных аудиторий наглядными пособиями, инвентарем, необходимым для учебного процесса. Моисей Маркович положил начало научно-исследовательским работам и аспирантуре на кафедре. Под его руководством подготовлено 8 кандидатов наук. На кафедре он проработал до выхода на пенсию в июле 1985 г.

С марта 1971 г. по апрель 1976 г. заведующим кафедрой был **Николай Яковлевич Репин**. С деятельностью Николая Яковлевича связан целый этап становления и развития кафедры. Прекрасный педагог, он в то же время активно способствовал развитию на кафедре научных исследований. Выбранная им в начале 60-х годов тематика по совершенствованию буровзрывных работ на угольных карьерах Кузбасса преобразовалась со временем в научную школу по взрывной подготовке горных пород к выемке, создавшую ему известность в России, а сотрудники кафедры, помогавшие ему в исследованиях, защитили кандидатские и докторские диссертации: канд.техн.наук М.И.Потапов; д-р техн.наук, профессор А.С.Ташкинов; д-р техн. наук, проф. А.В.Бирюков; д-р техн.наук, проф. И.А.Паначев, д-р техн.наук, проф. А.А.Сысоев. Под его руководством подготовлено 9 кандидатов наук. В последующем Н.Я.Репин работал заведующим кафедрой горного дела в Курском политехническом институте, заведующим лабораторией ВНИИКТЭП Госплана СССР, в настоящее время профессор МГГУ.

С августа 1976 г. по ноябрь 1980 г. кафедрой открытых горных работ, в состав которой в этот период были переведены преподаватели и научные сотрудники кафедры рудной разработки, заведовал доктор технических наук, профессор **Николай Григорьевич Дубынин**, руководивший до этого лабораторией методов извлечения рудных



ископаемых Института горного дела СО АН СССР. Николай Григорьевич в 1939 г. окончил Иркутский горно-металлургический институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». В 1950 г. защитил кандидатскую, а в 1966 г. докторскую диссертации, с 1969 г. профессор. Крупный специалист по разработке рудных месторождений и физике процесса разрушения горных пород зарядами ВВ при проведении выработок глубокими скважинами, Николай Григорьевич способствовал расширению научно-исследовательской тематики на кафедре. Были продолжены работы по совершенствованию взрывной подготовки пород к выемке, технологии выемки пластов ограниченной мощности, типизации технологических схем производства горных работ на угольных карьерах. Появились новые научные направления: разработка технологических схем строительства крупных угольных разрезов, технология горнотехнического этапа рекультивации отработанных участков на разрезах Кузбасса и технологии складирования угля при разработке сложноструктурных угольных месторождений.

С ноября 1980 г. по июнь 1983 г. кафедру возглавлял кандидат технических наук, доцент **Арнольд Валентинович Калинин**, который в 1961 г. с отличием окончил Кемеровский горный институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». С марта 1963 г. по июнь 1983 г. – ассистент, старший преподаватель, доцент, зав. кафедрой открытых горных работ. В 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию. Он был первым из выпускников кафедры, приглашенных для преподавательской работы. В период заведования кафедрой много внимания уделял учебному процессу. По его инициативе и непосредственном участии на кафедре был оборудован класс-консультант, сделаны масштабные и содержательные информационные и учебно-методические стенды. Принимал активное участие в общественной жизни института, продолжительное время был ответственным секретарем приемной комиссии института. Арнольд Валентинович занимался научно-исследовательской работой по обширной тематике. Он был инициатором и активным участником внедрения вычислительной техники и методов прикладной математики в горное дело. Под его руководством были проведены крупные исследования по совершенствованию технологии ведения горных работ на угольных разрезах Кузбасса, в т.ч. по вопросам разработки

пологих пластов по транспортной технологии, вскрытию карьерных полей в условиях пересеченного рельефа, технологии разработки пластов наклонного и крутого залегания, эффективности использования горного оборудования в процессе эксплуатации, организации производства на угольных разрезах, определению оптимальных производственных мощностей разрезов в рамках крупных производственных структур.

В 1989-92 гг. заведующим кафедрой был кандидат технических наук, доцент **Валерий Федорович Колесников**, в 1960 г. окончивший Кемеровский горный институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». В 1960-63 гг. работал на производстве: начальником завода стройматериалов (г. Пенза) и инженером треста "Облкемеровоуголь" (г. Кемерово). В 1963-66 гг. аспирант кафедры открытых горных работ. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1968-73 гг. - ассистент, ст. преподаватель кафедры. С 1973 г. по 1978 г. читал курс лекций в политехническом институте г. Конакри (Республика Гвинея). В 1978-84 гг. - доцент кафедры открытых горных работ. С марта 1984 г. работал в обкоме КПСС зам. зав. отделом науки и учебных заведений. В марте 1988 г. снова переведен на кафедру открытых горных работ. В июле 1999 г. защитил докторскую диссертацию. Направлением научных исследований профессора, чл. корр. РАЕН, заслуженного работника высшей школы В.Ф.Колесникова является вскрытие карьерных полей во взаимосвязи с совершенствованием систем открытой разработки. Он автор 77 научных публикаций, 3 монографий, 9 учебных пособий и 1 авторского свидетельства на изобретение.

С сентября 1983 г. по октябрь 1987 г. и с ноября 1992 г. по настоящее время заведует кафедрой доктор технических наук, профессор, академик Академии горных наук, заслуженный деятель науки и техники РФ **Александр Сергеевич Ташкинов**, в 1965 г. окончил Кемеровский горный институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». Работал в шахте (г. Прокопьевск) горнорабочим, горным мастером на Коршуновском ГОКе, а с июля 1966 г. – младшим научным сотрудником, ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, профессором кафедры открытых горных работ, проректором по научной работе. В 1971 г. защитил кандидатскую, а в 1991 г. – докторскую диссертацию. Проводит



большую работу по совершенствованию учебного процесса, по организации учебных и производственных практик студентов, разработке новых учебных программ и курсов новых дисциплин. По его инициативе оборудована аудитория для показа учебных видеоматериалов, организовано обучение студентов рабочим профессиям в учебно-курсовом комбинате. Ведет большую научно-исследовательскую работу по подготовке горных пород к выемке и в то же время рассматривает вопросы безвзрывной выемки пород, в т.ч. экскаваторами, оснащенными ковшом с активными зубьями. Является руководителем аспирантов и консультантом у докторантов. Под его руководством подготовлено 4 доктора и 6 кандидатов наук. Он автор 154 научных публикаций, 8 монографий, 8 учебных пособий и 7 авторских свидетельств на изобретение, полезную модель и госрегистрации программы для ЭВМ, является экспертом по промышленной безопасности.

По сложившейся традиции на кафедре оставляются или приглашаются после нескольких лет работы на производстве способные, самостоятельно мыслящие, хорошо зарекомендовавшие себя в процессе учебы выпускники. Кроме того, перед зачислением в штат они обязательно должны закончить аспирантуру или иметь двух-, трехлетний стаж работы в научно-исследовательском секторе кафедры.

В 1966-74 гг. ассистентом, ст. преподавателем, доцентом работал выпускник кафедры 1966 г., канд. техн. наук **Альберт Иванович Кожевников**. В дальнейшем он работал первым секретарем Центрального райкома партии г. Кемерово, ректором Кемеровского технологического института пищевой промышленности. В 1975-99 гг. ассистентом, ст. преподавателем, доцентом работал на кафедре канд. техн. наук **Иван Иванович Цепилов** (выпускник 1967 г.). Продолжительное время (1975-1997 гг.) он являлся зам. декана горного факультета. В период 1971-2003 гг. на кафедре работал доцент, канд. техн. наук **Вадим Владимирович Михальченко** (выпуск 1970), ныне доктор экономических наук, профессор кафедры государственного и муниципального управления КузГТУ. В 1979-83 гг. ассистентом кафедры работал **Александр Яковлевич Дрямин** (выпускник 1971 г.). В 1978-92 гг. ассистентом, ст. преподавателем, доцентом работал канд. техн. наук **Виктор Леонидович Мартыанов** (выпускник 1973 г.). В 1985-92 гг. ассистентом кафедры работал



Алексей Иванович Петров (выпускник 1974 г.), канд. техн. наук (1996). В 1985-88 гг. ассистентом, ст. преподавателем работал канд. техн. наук **Владимир Иосифович Хон** (выпускник 1979 г.). В 1991–97 гг. ассистентом, старшим преподавателем, доцентом работал канд. техн. наук **Валерий Григорьевич Проноза** (выпускник 1971 г.).

Профессор **Владимир Григорьевич Проноза** в 1963 г. окончил Кемеровский горный институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». После окончания института работал инженером-проектировщиком в институте Сибгипрошахт (г. Новосибирск), а в апреле 1965 г. был принят младшим научным сотрудником на кафедру открытых горных работ, в 1967-69 гг. – аспирант кафедры. С 1970 г. – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры инженерной графики. В 1972 г. защитил кандидатскую. С 1986 г. продолжает работу на родной кафедре ОРМПИ и в 1992 г. защищает докторскую диссертацию. Является одним из первых на кафедре, кто стал применять ЭВМ в учебном процессе. Областью научных интересов профессора, заслуженного работника высшей школы Владимира Григорьевича Проноза является бестранспортная технология. Он автор 102 научных публикаций, 3 учебных пособий и 4 авторских свидетельств на изобретения.

Профессор **Анатолий Иванович Корякин** приглашен на кафедру в 1989 г. В 1966г. он окончил Сибирский металлургический институт по специальности «Горный инженер-электромеханик». В 1966-89 гг. старший научный сотрудник, зав. сектором перспективных технологий, ведущий научный сотрудник, главный научный сотрудник Кузнецкого филиала НИИОГР. В 1971г. защитил кандидатскую, а в 1988 г. докторскую диссертацию, с 1993 г. - профессор. На кафедре читает курсы «Основы научного творчества», «Ресурсосберегающие технологии», «Экология горного производства», «Практический курс проведения научных исследований». Ведет большую научную работу по проблеме создания ресурсосберегающих и экологически чистых технологий, является руководителем аспирантов и магистров. Автор 154 научных публикаций, 5 учебных пособий и 42 авторских свидетельств на изобретения, является экспертом по промышленной безопасности.

Профессор **Андрей Александрович Сысоев** приглашен на кафедру в 2001 г. Окончил Новосибирский государственный университет по



специальности математик-механик. В 1975 г. защитил кандидатскую, а в 1998 г. докторскую диссертацию. До прихода на кафедру работал в Кузнецком филиале НИИОГР, холдинговой компании «Кузбассразрезуголь». Научная направленность работ – обоснование рациональных технологических показателей извлечения разубоженных углей. На кафедре ведет учебные дисциплины «Экономическое обоснование технических решений», «Решение горных задач на ПЭВМ», является руководителем аспирантов. Ведет методическую работу по компьютерному изучению учебных дисциплин. Автор 50 научных публикаций, 1 учебного пособия. С сентября 2005 г. исполняющий обязанности зав.кафедрой РМПИОС.

Доцент **Валерий Михайлович Мазеев** (выпуск 1971 г.) защитил кандидатскую диссертацию в 1989 г, посвященную изучению структурных и прочностных свойств горных пород, читает курс лекций по дисциплинам «Процессы горного производства», «Природные ресурсы», «Технология и безопасность взрывных работ». Автор 56 научных публикаций, 1 учебного пособия, 3 авторских свидетельств на изобретения.

Доцент **Владимир Федорович Воронков** (выпуск 1972 г.). Защитил кандидатскую диссертацию в 1989 г. по решению проблемы интенсификации отработки надугольных горизонтов при пологом залегании пластов в скальных породах. Читает курс лекций по дисциплинам «Устойчивость бортов и осушение карьеров», «Геомеханика», «Процессы горного производства». Автор научных публикаций, 5 учебно-методических разработок, является экспертом по промышленной безопасности.

Доцент **Сергей Иванович Протасов** (выпуск 1975 г.). Защитил кандидатскую диссертацию в 1992 г. по проблеме создания усреднительных перегрузочно-складских комплексов на разрезах Кузбасса. Читает курсы лекций по дисциплинам «Управление качеством продукции», «Основы горного дела», «Технология открытых горных работ». Академик Академии горных наук, почетный работник угольной промышленности, почетный работник высшей школы, автор 145 научных публикаций, монографии в 2 книгах, 4 учебных пособий, 25 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Одновременно руководит научно-исследовательской и экспертной организацией



«Новационная фирма «КУЗБАСС-НИИОГР», является экспертом по промышленной безопасности.

Доцент **Евгений Владимирович Курехин** (выпуск 1993 г.). Защитил кандидатскую диссертацию в 1997 г. по обоснованию области применения экскаваторов-мехлопат, оснащенных ковшами с активными зубьями. Читает курс лекций по дисциплинам «Решение горных задач на ПЭВМ», «Безвзрывные способы открытой разработки», «Технология ОГР». Автор 10 научных работ, 1 учебного пособия, 1 свидетельства «Об официальной регистрации программы для ЭВМ» «Программа определения удельного расхода взрывчатых веществ для угольных предприятий Кузбасса». Принимал участие в электронной конференции научно-технической программы «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники». В 2005 году участвовал в повышение квалификации преподавателей и специалистов в Центре тестирования профессионального образования, в области применения компьютерного тестирования для оценки уровня знаний, умений и навыков студентов (программа «АСТ-Тест») «Московский государственный университет печати».

Доцент **Павел Александрович Самусев** (выпуск 1996) защитил кандидатскую диссертацию в 2000 г., посвященную изучению гранулометрических характеристик углей при добыче. Читает курс лекций по «Гидромеханизации ОГР». Автор 7 научных публикаций, 1 учебного пособия, является экспертом по промышленной безопасности.

Доцент **Катанов Игорь Борисович** (выпуск 1972 г.), приглашен на кафедру в 2002 году. Защитил кандидатскую диссертацию в 1979 г. по повышению безопасности обслуживания буровых станков. Читает курс лекций по дисциплинам «Горное дело и окружающая среда», «Рациональное использование и охрана природных ресурсов». Автор 40 научных публикаций, в т.ч 1 учебного пособия и 15 авторских свидетельств. Награжден знаком изобретатель СССР. Является экспертом по промышленной безопасности и одновременно руководителем независимого органа по аттестации экспертов.

Ст. преподаватель **Максим Анатольевич Тюленев** (выпуск 2000 г.) защитил кандидатскую диссертацию в 2004 г., посвященную изучению фильтрующих и фильтрационных свойств насыпных

крупнокусковых массивов. Автор 12 научных публикаций, 1 патента на изобретение и свидетельства о госрегистрации программы для ЭВМ.

В штате кафедры работает ассистент *Алексей Владимирович Селюков*.

Первый выпуск инженеров-открытчиков состоялся июне 1958 г. в количестве 25 человек. Всего за 50 лет (по 2005 г.) кафедрой выпущено 2937 инженеров-открытчиков. Из них 152 - получили диплом «с отличием».

С 1993 г. кафедра готовит бакалавров по направлению «Горное дело», инженеров по специальности «Открытые горные работы» и магистров по направлению «Горное дело».

В связи с перестройкой системы образования на кафедре разработаны новые учебные программы для бакалавров, инженеров и магистров. Созданы и внедрены в учебный процесс новые учебные дисциплины: «Безопасность при открытых горных работах и горноспасательного дела», «Ресурсосберегающие технологии», «Управление качеством продукции», «Решение горных задач на ПЭВМ», «Практический курс линейного руководства», «Безвзрывные способы открытой разработки», «Экономическое обоснование технических решений». Для студентов-открытчиков реализуется также специальная программа подготовки, позволяющая студентам получить II, а затем III группу допуска по электробезопасности, а также рабочую профессию помощника машиниста экскаватора, что повышает эффективность проведения производственных практик и качество подготовки будущих горных инженеров.

На кафедре развиваются несколько направлений научных исследований: «Взрывная подготовка горных пород к выемке»; «Планирование и организация горных работ»; «Совершенствование технологии производства открытых горных работ»; «Бестранспортная технология и горно-вскрышные работы при строительстве разрезов».

Тематика исследований охватывает основные вопросы проектирования, строительства и эксплуатации угольных разрезов. Большинство полученных научных результатов и рекомендаций внедрено на производстве, в нормативных документах угольной отрасли, в технических документах концерна «Кузбассразрезуголь», в проектных институтах Сибгипрошахт, Гипроуголь и

Кузбассгипрошахт, в учебный процесс при чтении курсов по спецпредметам и при дипломном проектировании.

Результаты исследований широко публиковались в межвузовском сборнике научных трудов, выпускавшемся на кафедре в течение 28 лет (1969-1997 гг.), с 1998 г. - в «Вестнике КузГТУ», а также в центральных журналах. Целый ряд работ опубликован в виде монографий и учебных пособий. Внедрение рекомендаций способствовало становлению и развитию открытых горных работ в Кузбассе, повышению производительности горно-транспортного оборудования, оптимизации параметров производственных процессов, достижению плановых объемов добычи угля, снижению затрат на добычу.

По результатам научных исследований, проводимых на кафедре, преподавателями и сотрудниками защищено 10 докторских и 60 кандидатских диссертаций.

Тесная деловая связь кафедры с разрезами позволяет постоянно иметь информацию о состоянии горных работ, внедрении новой техники и технологии, освоении новых месторождений и при необходимости оказать своевременно научную помощь в виде прогноза или рекомендаций.

В последние годы, в связи с переходом страны к рыночной экономике перед горнодобывающей отраслью возникла необходимость по-новому осмыслить состояние открытых горных работ и технологии в целом, найти пути повышения рентабельности угольных предприятий, повысить сохранность окружающей среды и др.

Коллектив кафедры активно откликается на поставленные жизнью вопросы и вносит свой вклад в развитие горной науки, прежде всего, осуществляя подготовку квалифицированных специалистов нового уровня, мышление которых соответствует требованиям современного состояния общества и производства,

В порядке реализации этих планов на кафедре формируется новое научное направление по дальнейшему развитию открытых горных работ в Кузбассе – «Ресурсосберегающие технологии и экология открытых горных работ».

За прошедшие 50 лет кафедра полностью сформировалась, ее коллектив практическими делами доказал способность выпускать инженеров-открытчиков высокой квалификации. Это обеспечивается

мощным научным потенциалом. Здесь заботятся о его сохранении и приумножении. Поэтому у профессорско-преподавательского коллектива есть уверенность, что и в дальнейшем на кафедре будут готовить активных и мыслящих профессионалов, способствующих прогрессу и развитию открытого способа разработки месторождений полезных ископаемых.

Динамика преподавательского состава приведена в таблице.



50 лет

Профессорско-преподавательский

№ п/п	Ф И О	Год рождения	Год окончания вуза	Специализация	Работа в научно-исследовательском секторе	Год окончания аспирантуры	Год защиты кандидатской диссертации
1	РУТОВСКИЙ Болеслав Тимофеевич	1914-1999гг	1946г Томский ПИ	Разработка рудных и россыпных месторожд			1968г МГИ
2	БЕРЕЗНЯК Моисей Маркович	1913-1995гг	1938г Днепропетровский ГИ	РМПИ		1953г ИГД АН КазССР	1956г ИГД АН КазССР
3	ВАСИЛЬЕВ Евгений Иванович	1928г	1955г МГИ	РМПИ		1958г МГИ	1959г МГИ
4	РЕПИН Николай Яковлевич	1928г	1954г МГИ	РМПИ		1957г МГИ	1958г МГИ
5	КАЛИНИН Арнольд Валентинович	1936-1983гг	1961г КГИ	РМПИ		1966г КузПИ	1967г МГИ
6	КОЖЕВНИКОВ Альберт Иванович	1938-1993гг	1966г КузПИ	ОРМПИ			1972г КузПИ
7	КОЛЕСНИКОВ Валерий Федорович	1937г	1960г КГИ	ОРМПИ	1962-63гг 1966-68гг	1966г КузПИ	1968г КузПИ
8	ПРОНОЗА Владимир Григорьевич	1939г	1963г КГИ	ОРМПИ	1965-66гг 1969-70гг	1969г КузПИ	1972г КузПИ
9	ТАШКИНОВ Александр Сергеевич	1941г	1965г КузПИ	ОРМПИ		1970г КузПИ	1971г КузПИ
10	ЦЕПИЛОВ Иван Иванович	1940-1999гг	1967г КузПИ	ОРМПИ		1972г КузПИ	1973г КузПИ
11	ДУБЫНИН Николай Григорьевич	1915-1997гг	1939г Иркутский горно-мет ин-т	РМПИ			1950г ИГД СО РАН
12	МИХАЛЬЧЕНКО Вадим Владимирович	1947г	1970г КузПИ	ОРМПИ	1970-74гг	1976г КузПИ	1979г КузПИ
13	МАРТЬЯНОВ Виктор Леонидович	1950г	1973г КузПИ	ОРМПИ	1977-78гг		1980г КузПИ
14	ДРЯМИН Александр Яковлевич	1947-1999гг	1971г КузПИ	ОРМПИ	1971-77гг		
15	ВОРОНКОВ Владимир Федорович	1948г	1972г КузПИ	ОРМПИ	1972-78гг 1980-89гг	1980г КузПИ	1989г МГИ
16	ПРОТАСОВ Сергей Иванович	1953г	1975г КузПИ	ОРМПИ	1975-77гг 1980-83гг	1980г КузПИ	1992г
17	МАЗАЕВ Валерий Михайлович	1949г	1971г КузПИ	ОРМПИ	1973-83гг		1983г КузПИ
18	ПЕТРОВ Алексей Иванович	1952г	1974г КузПИ	ОРМПИ	1974-85гг	1981г КузПИ	1996г КузГТУ
19	ПРОНОЗА Валерий Григорьевич	1947-1997гг	1971г КузПИ	ОРМПИ	1976-88гг		1991г ЛГИ
20	ХОН Владимир Иосифович	1955г	1979г КузПИ	ОРМПИ		1984г МГИ	1986г МГИ
21	КОРЯКИН Анатолий Иванович	1935г	1966г СМИ	Горный инженер-электромеханик			1971г МГИ
22	КУРЕХИН Евгений Владимирович	1969г	1993г КузПИ	ОРМПИ		1997г КузГТУ	1997г КузГТУ
23	ПЛОТНИКОВ Евгений Петрович	1972г	1994г КузГТУ	ОРМПИ	1994-95гг	1997г КузГТУ	
24	САМУСЕВ Павел Александрович	1973г	1996г КузГТУ	ОРМПИ		1999г КузГТУ	2000г КузГТУ
25	СЫСОВЕВ Андрей Александрович	1949г	1971г НГУ	механика горных пород	1979-91гг	1975г КузПИ	1976г КузПИ
26	КАТАНОВ Игорь Борисович	1950г	1972г КузПИ	ОРМПИ		1979г КузПИ	1979г КузПИ, ВостНИИ
27	СЕЛЮКОВ Алексей Владимирович	1979г	2002г КузГТУ	ОРМПИ		2005г КузГТУ	
28	КРУТИК Павел Сергеевич	1980г	2002г КузГТУ	ОРМПИ			
29	ТЮЛЕНЕВ Максим Анатольевич	1977г	2000г КузГТУ	ОРМПИ		2003г КузГТУ	2003г КузГТУ

состав кафедры за 1956-2005 годы

№ п/п	Старший научный сотрудник (докторант)	Год защиты докторской диссертации	Ассистент	Старший преподаватель	Доцент	Профессор	Заведующий кафедрой
1					осень 1956г - весна 1984г		
2					осень 1957г - весна 1985г		весна 1958г - весна 1971г
3			осень 1958г - весна 1960г		весна 1961г - весна 1966г		
4	весна 1970г - осень 1970г	1971г МГИ			осень 1970г - весна 1971г	осень 1971г - весна 1976г	весна 1971г - весна 1976г
5	осень 1973г - весна 1975г		весна 1966г	осень 1966г - весна 1968г	осень 1968г - весна 1983г		осень 1980г - весна 1983г
6			осень 1966г - осень 1972г	весна 1973г	осень 1973г - весна 1975г		
7	весна 1995г - осень 1997г	1999г КузГТУ	весна 1968г - весна 1969г	осень 1969г - весна 1973г	весна 1978-84г - весна 2000г	осень 2000г - по н в	весна 1988г - осень 1992г
8	осень 1982г - осень 1984г						
9	весна 1990г - весна 1991г	1991г	весна 1971г - осень 1971г	весна 1972г - весна 1974г	осень 1974г - весна 1991г	осень 1991г - по н в	осень 1983г - весна 1986г - весна 1993г - по н в
10			весна 1974г - весна 1975г	осень 1975г - весна 1977г	весна 1978г - весна 1999г		
11		1966г				осень 1976г - осень 1980г	осень 1976г - осень 1980г
12	осень 1994г - осень 1996г		осень 1976г - весна 1979г	осень 1979г - осень 1981г	весна 1982г -		
13			осень 1978г - осень 1981г	весна 1982г - весна 1983г	осень 1986г - осень 1992г		
14			осень 1979г - осень 1983г				
15			осень 1989г - весна 1990г	весна 1990г - весна 1991г	осень 1991г - по н в		
16	осень 1997г - весна 2000г		весна 1983г - весна 1992г		осень 1992г - по н в		
17			весна 1983г - осень 1984г	осень 1984г - весна 1986г	осень 1986г - по н в		
18			осень 1985г - весна 1992г				
19			весна 1988г - осень 1992г	осень 1992г - весна 1997г	весна 1997г		
20			осень 1985г - весна 1986г	осень 1986г - весна 1988г			
21		1989г МГИ				весна 1989г - по н в	
22			осень 1993г - весна 1997г	осень 1997г - весна 1998г	осень 1998г - по н в		
23			осень 1997г - весна 1999г				
24			осень 1997г - весна 2000г	осень 2000г - весна 2004г	осень 2004г - по н в		
25		1998г КуГТУ				весна 2000г - по н в	
26				осень 1983г - весна 1987г	осень 2001г - по н в		
27			осень 2002г - по н в				
28			осень 2002г - весна 2005г				
29			осень 2003г - весна 2004г	весна 2004г - по н в			

Первый состав кафедры 1956-62 г.г.



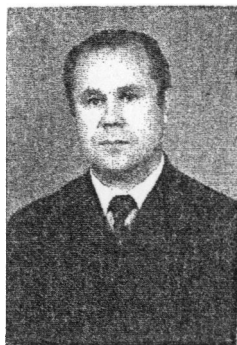
**Рутковский Болеслав
Тимофеевич**
доцент, к.т.н.



**Березняк Моисей
Маркович**
доцент, к.т.н.



**Васильев Евгений
Васильевич**
доцент, к.т.н.



**Репин Николай
Яковлевич**
доцент, к.т.н.



**Васильева Надежда
Васильевна**
секретарь кафедры

Заведующие кафедрой 1956-2005 г.г.



**Березняк Моисей
Маркович**
доцент, к.т.н.
1958-1971



**Репин Николай
Яковлевич** доцент,
к.т.н.
1971-1976



**Дубынин Николай
Григорьевич**
профессор, д.т.н.
1976-1980



**Калинин Арнольд
Валентинович**
доцент, к.т.н.
1980-1983



**Ташкинов Александр
Сергеевич**
профессор, д.т.н.
1983-1986
1993-2005



**Колесников Валерий
Фёдорович** доцент,
к.т.н.
1988-1992

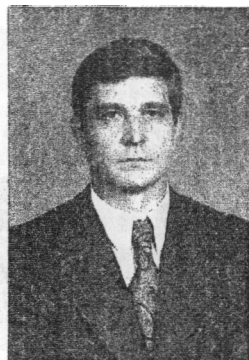
Коллектив кафедры



***Проноза Владимир
Григорьевич
профессор, д.т.н.***



***Кожевников Альберт
Иванович
доцент, к.т.н.***



***Цепилов Иван
Иванович
доцент, к.т.н.***



***Михальченко Вадим
Владимирович,
профессор, д.э.н.***



***Мартьянов Виктор
Леонидович,
доцент, к.т.н.***



***Дрямин Александр
Яковлевич,
ассистент***



***Воронков Владимир
Фёдорович
доцент, к.т.н.***



***Протасов Сергей
Иванович
доцент, к.т.н.***



***Мазаев Валерий
Михайлович
доцент, к.т.н.***



***Петров Алексей
Иванович
доцент, к.т.н.***



***Проноза Валерий
Григорьевич
доцент, к.т.н.***



***Корякин Анатолий
Иванович
профессор, д.т.н.***



***Курехин Евгений
Владимирович
доцент, к.т.н.***



***Самусев Павел
Александрович
доцент, к.т.н.***



***Сысоев Андрей
Александрович
профессор, д.т.н.***



***Катанов Игорь
Борисович
доцент, к.т.н.***



***Селюков Алексей
Владимирович
ассистент***



***Тюленев Максим
Анатольевич
ст. пр., к. т. н.***



***Миронов Владислав
Борисович
ассистент***



***Силаева Галина
Сергеевна
зав. учебными
лабораториями***



***Мельник Елена
Александровна
уч. мастер***



***Бажутина
Светлана
Васильевна
инженер***

30 Июня 2005 г.

50 лет



Состав кафедры 2005 г.



Историческая фотография – первый выпуск открытчиков в 1960 г.

4. Воспоминания преподавателей и выпускников кафедры

РЕПИН Н.Я

О ГОДАХ РАБОТЫ В КЕМЕРОВСКОМ ГОРНОМ (КУЗБАССКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ) ИНСТИТУТЕ

Эти годы я вспоминаю как лучшие годы своей жизни. В основе такой оценки вижу, по крайней мере, две главные причины.

Во-первых, эти годы были до краев заполнены любимой преподавательской работой, которая в сочетании с научной работой приносила полное удовлетворение. Сам учебный процесс, процесс общения со студентами, атмосфера взаимопонимания с аудиторией во время лекций и на практических занятиях доставляла огромное удовольствие. Я практически никогда не ставил неудовлетворительных оценок на экзаменах или зачетах, потому что студенты, в подавляющем большинстве своем, прекрасно знали курс, а их дельные, толковые ответы вселяли в душу чувство радости. А каким удовольствием было вспоминать при защите дипломных проектов какими пришли эти ребята и девушки на первый курс и сравнивать их с теми зрелыми, умными, знающими специалистами, которых мы видели перед собой во время защиты. Этот контраст между теми мальчиками и девочками и нынешними хорошо подготовленными горными инженерами приносил ощущение радости от сознания того, что наш труд преподавателей не пропал даром, не ушел в песок, а воплотился в знания этих прекрасных молодых людей.

Основной объем научно-исследовательских работ мы выполняли непосредственно в производственных условиях, на угольных разрезах Кузбасса в хорошем деловом контакте с инженерной службой и рабочими разрезов. В этих работах принимали участие и наиболее способные и любознательные студенты. На наших глазах росла и развивалась открытая добыча угля в Кузбассе, улучшалось техническое оснащение разрезов, совершенствовалась технология горных работ. Все это давало возможность вести учебный процесс на хорошей научной и производственной основе, что обеспечивало высокое качество подготовки горных инженеров-открытчиков.

Второй и, возможно, главной причиной считать эти годы лучшими в жизни была наша молодость, когда будущее виделось чем-



то светлым и счастливым, когда родились и подрастали наши дети, когда все успевалось, на все хватало времени – и на работу, и на занятия спортом (не очень, к сожалению, регулярными), и на общение с милыми сердцу друзьями. В молодости люди быстро сходятся друг с другом. Вот и мы быстро «обросли» друзьями, наиболее близкими из которых были (я назову их в стиле нашего общения) Миша Сорокин, Толя Коршунов, Женья Васильев (с ними мы были знакомы еще по Московскому горному институту), Вася Муравьев, Вася Кадейкин, Леня Баранов, Боря Лоханов, Лева Гуменюк. С ними мы отдыхали, с ними встречали праздники, отмечали дни рождения свои и своих близких.

Все это, вместе взятое: увлекательная любимая работа, крепкая семья, дружеское общение – делало жизнь наполненной и счастливой.

На работу в Кемеровский горный институт я приехал в 1958 году после окончания аспирантуры в Московском горном институте (а перед этим я закончил этот институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом»). 6 марта 1958г. я защитил кандидатскую диссертацию, а 11 апреля мы с моей женой Людмилой Дмитриевной приехали в Кемерово.

И вот мы сидим на своем имуществе, состоящем их двух чемоданов, в совершенно пустой квартире на втором этаже двухэтажного деревянного дома, расположенного на правом берегу Томи, в Рудничном районе, неподалеку от старого здания института, куда нас привезли с вокзала, который находился практически на территории коксохимического завода. Сидим и думаем, как мы будем коротать приближающуюся ночь, а нам некуда преклонить головы. Вспоминаем о том, как ровно 40 лет назад в 1918г. дед Людмилы Дмитриевны Анатолий Михайлович Мурзин именно здесь на правом берегу Томи осваивал Кемеровские угольные копи, как его арестовали, когда Кемерово захватил один из отрядов армии Колчака, несмотря на то, что рабочие отстаивали своего управляющего за справедливое к ним отношение. Неизвестно как бы с ним поступили колчаковцы, но случилось так, что когда его привели к следователю, неожиданно на территорию штаба, который находился вблизи старого железнодорожного вокзала, ворвались бойцы Красной гвардии (а может быть партизанского отряда), началась ожесточенная стрельба, следователь выскочил из кабинета, а дед, которому в то время было 38



лет, не теряя времени выпрыгнул в окно и огородами. От белых ушел, а от Советской власти – нет, и в 1929г., когда он работал на рудниках Урала, ему по доносу приписали 58 статью, с которой он копал уголь на Печоре, а потом строил Беломоро-Балтийский канал.

Ну так вот. Сидим мы на чемоданах, настроение как-то не очень. Вдруг открывается дверь, входит заместитель директора института по учебной работе Анатолий Николаевич Кулибаба и говорит, что давайте-ка я отвезу вас на левый берег, в комнату для приезжих в новом студенческом общежитии, где вы и поживете пока не определимся окончательно с квартирой. Приехали на улицу Д. Бедного, поднимаемся на второй этаж, все вокруг сияет новизной. Комната – как номер в хорошей гостинице: кровать, диван, стол, шкаф с посудой, чистые занавески. Мы поблагодарили Андрея Николаевича, а моя Людмила Дмитриевна увидев все это великолепие заявила, что все, я отсюда никуда не поеду. И я с ней был согласен. Дело в том, что с нового учебного года, т.е. с осени 1958г. все занятия, весь учебный процесс переносился в только что отстроенный новый корпус института на Весенней, 28, до которого от общежития – 2 минуты хода. Позднее на 4 этаже общежития нам соединили две комнаты и у нас образовалось нечто похожее на квартиру из гостиной и спальни. В сентябре 1958г. у нас родилась дочка, и мы вполне благополучно дождались когда был построен жилой дом по Весенней, 26, в котором нам предоставили прекрасную трехкомнатную квартиру, поскольку к тому времени у нас появился сын и нас стало уже четверо.

Улица Весенняя в 1958г. представляла собой два ряда дерсянных одноэтажных, почерневших от времени домиков. Посредине улицы на насыпи была проложена трамвайная линия. Ни асфальта, ни тротуаров не было и в сырую погоду (а мы приехали в апреле, когда началось таяние снега) от улицы Ленина к горному институту можно было пройти только по шпалам, а в некоторых местах – только по рельсам, балансируя. И лишь позднее улица начала застраиваться жилыми домами; была построена школа №62, в которой учились наши дети, гостиница «Кузбасс», появились магазины, кафе. Потом посредине улицы на всем ее протяжении был разбит сквер, и Весенняя превратилась в самую-самую красивую улицу города.

На следующий день после нашего приезда в Кемерово я встретился с директором института Петром Ивановичем Кокориным,

профессором, Героем Социалистического Труда, бывшим руководителем комбината «Кузбассуголь». Это была вторая наша встреча, в первый раз мы с ним встретились и познакомились за несколько месяцев до этого, когда я приезжал в Кемерово из Москвы со студентами на преддипломную практику и чтобы познакомиться с местом своей будущей работы. Он еще тогда произвел на меня очень хорошее впечатление. Было ему уже много за 60, но это был подвижный, живой человек, полноватый, небольшого роста с хорошим, добрым лицом. На этой нашей встрече мы пришли к выводу, что мне следует пойти на кафедру строительства горных предприятий.

Дело было в том, что хотя я закончил Московский горный институт по кафедре открытых горных работ, которую создал и возглавлял основоположник науки об открытых горных работах Евгений Фомич Шешко (он, кстати был моим руководителем при дипломном проектировании и он же рекомендовал меня для дальнейшего обучения в аспирантуре), но аспирантуру я проходил по кафедре буровзрывных работ под научным руководством широко известных в этой области ученых Афанасия Филимоновича Суханова и Петра Петровича Назарова. Тема моей диссертации между тем была посвящена проблеме совершенствования вращательного бурения скважин на угольных разрезах, прежде всего внедрению на открытых работах прогрессивного шарошечного способа бурения. Этот способ бурения уже довольно широко применялся, в частности на карьерах США, но в нашей стране именно нам выпало пробурить в 1955-1956 гг. на разрезах треста «Вахрушевуголь» (Северный Урал) первые тысячи метров экспериментальных взрывных скважин шарошечными долотами с продувкой скважин сжатым воздухом. За нашими опытами приезжал понаблюдать академик Николай Васильевич Мельников, который был в то время, если я не ошибаюсь, председателем Государственного комитета по топливной промышленности. Вскоре после этого широким фронтом были развернуты работы по проектированию и строительству шарошечных буровых станков, по исследованиям важнейших параметров процесса бурения и конструктивных элементов станков. В московском горном институте после моего отъезда в Кузбасс эстафету бурения принял Борис Николаевич Кутузов, а в Челябинске в этом направлении плодотворно работал Владимир Дмитриевич Буткин. Оба они внесли огромный

вклад в становление и развитие этого способа бурения, ставшего через сравнительно небольшой отрезок времени основным на карьерах.

Обучаясь в аспирантуре я прослушал полный курс лекций профессора А.Ф. Суханова по буровзрывным работам, проработал массу литературы, и чувствовал себя в этом направлении вполне подготовленным к самостоятельной работе. А поскольку курс буровзрывных работ в Кемеровском горном проходил по кафедре строительства горных предприятий, то мы с Петром Ивановичем и пришли к выводу, что мое место там.

Этой кафедрой в то время руководил Михаил Борисович Самойловский. Преподавателями на кафедре работали мои ровесники Леонид Васильевич Баранов, Евгений Иванович Вяткин, Владимир Николаевич Маньков, Евгений Александрович Сигаев. Все они были людьми грамотными, инициативными и энергичными, стремившимися развивать на кафедре и учебную и научную работу. И делали это с фантазией и выдумкой. Умели работать, умели и с размахом отдыхать. Володя Маньков был страстным любителем рыбалки и мы, хотя и не очень часто, но ездили на остров напротив деревни Елыкаево ловить окуней. Ловили пескарей, забрасывали на ночь донки, а рано утром подтягивали к бонам (отражателям) полосатых красавцев, любуясь ими в чистой и прозрачной воде Томи.

Еще до моего прихода на кафедре была создана учебная лаборатория буровзрывных работ, которая была довольно хорошо оснащена оборудованием и приборами для буровых и взрывных работ. Мне удалось ее существенно пополнить недостающим и притом новым оборудованием, возможность выбрать которое была любезно предоставлена Управлением материально-технического снабжения комбината «Кузбассуголь» непосредственно на базе УМТС в г.Мыски. В результате лабораторная база стала практически полностью обеспечивать выполнение лабораторных работ на хорошем уровне, может быть даже более высоком, чем в Московском горном институте.

Что касается чтения лекций, то, честно говоря, я не помню в деталях как прошла первая из них, которая вроде бы должна была запомниться наиболее полно. Помню только, что я не очень волновался перед лекцией и в аудиторию вошел без дрожи в коленках. Видимо потому, что был хорошо подготовлен и читал лекцию «без бумажки». Во-вторых, студентам вероятно импонировало, что преподаватель и



сам не намного старше их. Во всяком случае, как-то само собой, без особых усилий с моей стороны между нами установился хороший контакт, и у меня не было никаких оснований, чтобы сетовать на отсутствие внимания и на поведение в аудитории, хотя среди первых моих студентов были такие «ершистые» ребята как Всеволод Изаксон (который, кстати, довольно быстро после окончания института стал кандидатом, а потом и доктором наук). С тех самых пор и во все последующие долгие годы так и пошло, что как лекции, так и другие виды аудиторных занятий никогда не приносили мне огорчений, а наоборот доставляли только удовольствие.

И хотя на кафедре сложился хороший, дружный, абсолютно бесконфликтный коллектив, в который вскоре после меня вошли Павел Васильевич Сдобников и Константин Сергеевич Шмонов, также окончившие аспирантуру в Московском горном институте, я чувствовал себя не в своей тарелке. Все мои товарищи по кафедре были шахтостроителями и лишь я один был открытчиком, и меня, конечно, тянуло к своей специальности. С другой стороны, заведующий кафедрой открытых горных работ Моисей Маркович Березняк при каждой нашей встрече задавал один и тот же вопрос: «Ну когда уже Вы, Николай Яковлевич, придете, наконец, на свою кафедру?». И после почти двух лет работы на кафедре М.Б.Самойловского я перешел на кафедру открытых горных работ и сразу почувствовал себя на своем месте.

До моего прихода на кафедре кроме М.М. Березняка работали Болеслав Тимофеевич Рутковский и Евгений Иванович Васильев. Болеслав Тимофеевич был опытным проектировщиком, много лет отдавшим проектной работе (он, кстати, проектировал один из наиболее крупных в то время разрезов южного Кузбасса «Томусинский №3-4», который был сдан в эксплуатацию примерно в 1960г.). Был он человеком с непростым характером, в силу чего он трудно сходиллся с окружающими. Но курс «Проектирование карьеров», который читал Болеслав Тимофеевич, студенты знали хорошо.

Евгений Иванович приехал в Кемерово через год после меня, закончив аспирантуру по кафедре открытых горных работ Московского горного института и защитив кандидатскую диссертацию под научным руководством В.В. Ржевского. Он был одним из наиболее способных и талантливых учеников Е.Ф. Шешко и В.В. Ржевского. Но

судьба его в науке сложилась так, что давно перешагнув по уровню знаний планку доктора наук он так и не подготовил к защите докторскую диссертацию. Примерно через два года после моего прихода на кафедру Евгения Ивановича пригласили на работу в должности зав.лабораторией открытых горных работ ИГД СО АН СССР, и он переехал в Новосибирск, где и работал вплоть до выхода на пенсию в 2005 году в возрасте почти 77 лет.

Моисей Маркович Березняк имел за плечами большой опыт производственной и научной работы. В течение многих лет он занимал руководящие должности на крупных карьерах и в научно-исследовательских институтах. Именно на его долю пришлось работа по созданию кафедры в Кемеровском горном институте и по организации учебного процесса по подготовке горных инженеров-открытчиков. И эта работа под его руководством развивалась очень успешно и была весьма плодотворной. Он много заботился о качественном составе кадров преподавателей кафедры. При нем на кафедре был взят курс на пополнение преподавательского состава за счет наших наиболее способных выпускников, проявивших склонность к научной и педагогической работе, хорошо знающих технику, технологию и организацию открытых горных работ, хорошо знающих Кузбасс с его специфическими особенностями.

Моисей Маркович был большим дипломатом, не стремился к обострению ситуаций, но при определенных условиях мог публично высказать свое мнение по тем или иным проблемам, если даже оно принципиально не совпадало с мнением крупнейших авторитетов в науке об открытых работах. С наибольшим уважением он относился к работам Е.Ф. Шешко и Н.В. Мельникова. Между ними сложились хорошие отношения, хотя иногда в них и появлялись небольшие проблемы, что вполне естественно в рабочем процессе. И до последних лет его жизни я, приезжая в Кемерово, непременно навещал их с Марией Григорьевной, а они с неизменным радушием встречали меня.

И я искренне сожалею о том, что и Моисей Маркович, и Болеслав Тимофеевич уже ушли из жизни.

Всем хозяйством кафедры управляла трудолюбивая, живая, заботливая и к тому же очень симпатичная женщина – Надежда Васильевна Васильева. В ее хозяйстве все всегда было в идеальном порядке, она ничего не упускала из виду, ни о чем не забывала. При



ней можно было не беспокоиться за состояние материальной базы кафедры, за порядок в состоянии и ведении документации. А от этого во многом зависит и вся работа коллектива. Не один раз мы всей кафедрой на квартире Надежды Васильевны отмечали праздники и другие события, и эти мероприятия она умела организовать на высшем уровне. Когда набор студентов на нашу специальность увеличился в несколько раз у Надежды Васильевны появилась помощница – Вера Николаевна Иванова, и они уже вдвоем делали свое важное для кафедры дело.

По мере увеличения набора студентов на нашу специальность, что было связано, прежде всего, с расширением масштабов открытой добычи угля в Кузбассе, возрастал объем учебной нагрузки, а значит надо было увеличивать штат преподавателей. Все мы, кроме Болеслава Тимофеевича, получили право руководства и на кафедре появились первые аспиранты. В их числе были Валерий Федорович Колесников, Михаил Иванович Потапов, Арнольд Валентинович Калинин. Это были исключительно способные, трудолюбивые ребята, которые с увлечением включились в научную работу, очень быстро подготовили и защитили кандидатские диссертации, отвечающие самым высоким требованиям, и вошли в штат преподавателей кафедры. М.И. Потапов, кстати, был первым подготовленным под моим руководством кандидатом наук. К огромному сожалению и Михаил Иванович, а несколько лет спустя и Арнольд Валентинович, безвременно, в молодом возрасте, полные замыслов и творческой энергии ушли из жизни.

За этой первой волной сразу же последовала целая плеяда аспирантов и научных сотрудников, в числе которых были Александр Сергеевич Ташкинов, Иван Андреевич Паначев, Альберт Васильевич Бирюков (все они работали под моим руководством), Иван Иванович Цепилов, Владимир Григорьевич и Валерий Григорьевич Пронозы, Вадим Владимирович Михальченко, Владимир Григорьевич Левин, Владимир Федорович Воронков, Сергей Иванович Протасов, Борис Александрович Денискин и многие другие (и пусть меня простят те, кого я не упомянул). Все они были выпускниками кафедры и многие из них впоследствии добились больших успехов в учебной и научной работе, стали докторами наук, профессорами, даже академиками и

продолжают плодотворно трудиться. Таким путем кадровая проблема на кафедре была успешно решена.

Одновременно совершенствовалась и материальная база кафедры, создавались предметные аудитории, которые оснащались макетами и техническими средствами. Все это позволило вести учебную работу на высоком методическом и научном уровне. Много студентов активно занимались научной работой, и они по уровню своей профессиональной подготовки были, можно сказать, на голову выше своих товарищей. Именно из их числа вышли руководители крупных угольных разрезов, руководители производственных объединений как в Кузбассе, так и за его пределами, крупные проектировщики. Всех их перечислить здесь, к моему огромному сожалению, невозможно, поэтому назову лишь некоторых: Баснак Иван Климентьевич, Гуськов Виктор Александрович, Журавлев Владимир Антонович, Кононов Александр Павлович, Коренев Герман Иванович, Кислюк Михаил Борисович, Монин Владимир Петрович, Нецветаев Александр Глебович, Приезжев Николай Сергеевич, Принц Альберт Яковлевич, Родиков Владимир Павлович, Соловьев Александр Михайлович, Хворостинин Геннадий Федорович, Хряп Анатолий Иванович, Шелепов Владимир Владимирович, Царегородцев Виктор Иванович, Чолах Николай Османович (я еще раз прошу прощения у тех наших выпускников, кого я здесь не назвал). Многие годы объединением «Кемеровоуголь» руководил Герой Социалистического Труда, доктор технических наук Виктор Иванович Кузнецов, также выпускник нашей кафедры по заочной форме обучения. А в настоящее время этим объединением руководит Николай Сергеевич Приезжев. В целом же руководство открытыми работами Кузбасса осуществляется сейчас, как мне представляется, почти исключительно выпускниками нашей кафедры.

Кафедра довольно быстро приобрела на пространстве за Уралом непререкаемый авторитет. У нас установились хорошие связи с производством как в плане подготовки специалистов для Кузбасса, так и в плане научного решения актуальных проблем производства. И руководители объединения «Кемеровоуголь» того времени Лев Моисеевич Резников и Владимир Петрович Богатырев уже не отправляли своих детей на обучение в Москву, а посылали их к нам.



Научная работа на кафедре развивалась по трем направлениям. Первое из них было связано с решением проблем вскрытия карьеров и технологии открытых работ. Работа в этом направлении осуществлялась под руководством М.М. Березняка и Е.И. Васильева. Суть второго направления, которое разрабатывал Б.Т. Рутковский, сводилось к обоснованию технологии и системы разработки протяженных угольных месторождений блоками. Изложить содержание первых двух направлений здесь нет возможности, а на третьем хотелось бы остановиться подробнее.

Когда я впервые побывал на ряде разрезов Кузбасса, то был буквально поражен ужасным состоянием уступов и рабочих площадок, особенно там, где они были представлены крепкими крупноблочными породами. Площадки были сплошь завалены негабаритными кусками, имели множество «порогов» (завышений отметок), откосы уступов были «рванными», неровными, с множеством заколов в глубину массива. Площадки под бурение были плохо подготовлены. Буровые станки подчас еле находили место, пробираясь между неровностями площадок, а о проектном расположении скважин не могло быть и речи. Взрывание осуществлялось, в основном, аммонитом №6 ЖВ, который доставлялся на блоки в мешках в настолько иногда слежавшемся состоянии, что взрывники вынуждены были разбивать эти «монолиты» на куски медными кувалдами. Эти куски нередко застревали в скважине и не позволяли нормально зарядить ее. Все это приводило к низкому качеству подготовки пород со всеми вытекающими отсюда последствиями. Проектирование буровзрывных работ осуществлялось без должного учета свойств породного массива, определяющих качество его взрывной подготовки.

Поэтому начинать надо было, в первую очередь, с наведения порядка в выполнении работ по обурированию блоков и их взрыванию, но главное – с углубленного изучения свойств горных пород и их влияния на эффективность взрывного дробления массива. Наведение порядка было делом руководства разрезов, и мы по мере сил стремились убедить руководителей по-новому взглянуть на процесс взрывной подготовки пород с учетом изменившихся с углублением разрезов условий, прежде всего, изменившихся свойств пород.

В процессе проведения исследований у нас сложился дружный, работоспособный коллектив, основу которого составляли аспиранты



М.И. Потапов, А.С. Ташкинов, И.А. Паначев, А.В. Бирюков. Я всегда с удовлетворением и благодарностью вспоминаю с каким увлечением и самосотдачей работали все они и какой огромный объем исследований нам удалось выполнить. Суть исследований состояла в том, чтобы изучив свойства массива и, прежде всего, закономерности его трещиноватости, использовать эту информацию для обоснования параметров буровзрывных работ и последующей оценки качества дробления пород. Дальнейшие исследования были направлены на изучение влияния качества подготовки пород на эффективность работы экскаваторного и транспортного оборудования. Именно такой подход обеспечивал возможность четкого экономического обоснования оптимальных параметров подготовки различных по взрываемости горных пород.

Мы приобрели комплекс оборудования для сейсмического исследования породного массива, а для перемещения оборудования использовали сначала грузовой мотороллер. И вот Иван Андреевич с Александром Сергеевичем катили на этом мотороллере с аппаратурой из Кемерово до Междуреченска. Приезжали туда почерневшими от пыли и копоти. Позднее нам удалось получить от Министерства Виссо СССР целую сейсмическую станцию на базе автомобиля. Это позволило значительно эффективнее осуществлять работы. К сожалению, тогдашний ректор института В.Г. Кожевин спустя некоторое время стал в осенний период забирать у нас машину для разъездов по бездорожью по колхозам, где работали на уборке студенты. И через несколько сезонов машину довели до ручки, а мы потеряли это столь нужное нам приобретение.

Выше я отмечал, что подавляющую часть объема исследований мы проводили непосредственно в производственных условиях разрезов, при необходимости дополняя их лабораторными экспериментами. В ходе исследований при опытно-промышленных взрывах мы взрывали миллионы кубометров горных пород (в основном на разрезах южного Кузбасса с их сложными условиями). Сейчас я с удивлением вспоминаю какой колоссальный объем работ мы выполнили, сколько километров прошли по откосам уступов и развалу горной массы с замерами. Многое удалось сделать, в том числе классифицировать породы Кузбасса по взрываемости, внедрить шарошечное бурение и взрывание наклонными скважинами, взрывание



с частичным сбросом породы в выработанное пространство при бестранспортной технологии. Все это позволило существенно улучшить и саму культуру производства буровзрывных работ на разрезах Кузбасса и их качество.

Мои аспиранты на основе этих исследований подготовили и успешно защитили кандидатские диссертации, а сам я в феврале 1970г. перешел в докторантуру для завершения докторской диссертации. Научным консультантом по диссертации стал Владимир Васильевич Ржевский. Ровно через год, в феврале 1971г. я доложил диссертацию на его кафедре, а 5 ноября этого же года защитил ее на Ученом совете Московского горного института. В этом же году я был избран профессором, а затем и заведующим нашей кафедры.

Все в работе и жизни складывалось хорошо. К этому времени и Людмила Дмитриевна, работая в КузПИ, защитила кандидатскую диссертацию. Но со временем возникли проблемы со здоровьем моих престарелых уже родителей, которых я перевез в Кемерово, где они не смогли прожить и одного года. Потом проблемы возникли и с собственным здоровьем. В результате через 18 лет, в апреле 1976г. нам пришлось переехать в европейскую часть страны.

Но еще долгие годы, приезжая в Кемерово, я переживал каждый раз ощущения, что я возвратился домой после длительной командировки.

29.07.05.



50 лет

ТИМОШИН В.И.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ И ИНТЕРЕСНАЯ РАБОТА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Я родился 14 июля 1932 года в г. Ленинске-Кузнецком Кемеровской области в семье служащего. В 1948 году на «отлично» окончил 7 классов и без экзаменов поступил в Кемеровский горный техникум. В 1952 году с отличием закончил техникум по специальности «Техник-маркшейдер» и поступил в кемеровский горный институт на горный факультет.

Сразу же меня на I курсе избрали в комитет комсомола института и тем образом я с самого начала оказался в гуще общественной жизни института. Один год был секретарем комсомольской организации Горного факультета, а в остальные годы членом комитета комсомола и даже на пятом курсе, когда как правило всех освобождают от общественных нагрузок я тянул лямку общественного сектора.

Мы организовывали различные лыжные походы Кемерово-Барнаул, Кемерово-Красноярск, Кемерово-Томск, Кемерово-Новокузнецк. В двух последних я принимал личное участие. Организовывали летние походы – на Байкал, в Горную Шори, сплавы по реке и многое другое. Организовывали шефскую помощь совхозам, в том числе и шефские концерты. Безусловно занимались учебными, различными научными и общественными делами. К сожалению мало сохранилось фотографий, но если это нужно я поищу.

Наш курс был первый, кто защищал дипломы по открытым горным работам.

В 1956 году из 7 групп нашего курса отобрали желающих и создали группу 52-6, специализирующуюся по открытым горным работам. Преддипломную практику я проходил на Украине и в 1957 году защитил диплом по открытым работам, хотя диплом я получил как бы универсальный горный инженер, т.е. я мог работать и в шахте. По распределению был направлен на работу в трест «Томусауголь» на Красногорский угольный разрез в г. Междуреченск.

На Красногорском разрезе работал горным мастером, помощником начальника участка, начальником участка, заместителем главного инженера разреза.



В 1965 году перевели на вновь открывшийся разрез «Междуреченский», где работал помощником начальника участка, начальником участка, заместителем главного инженера, заместителем директора разреза по производству. С этой должности в 1970 году был направлен для оказания технической помощи в Социалистическую Республику Вьетнам на должность советника главного инженера треста «Хонгайуголь», в составе которого было три угольных разреза: «Хату», «Део Най», «Как-Шау».

В 1972 году вновь вернулся на Междуреченский разрез на должность заместителя директора по производству.

Для увеличения высоты отвалов и уменьшения дальности транспортирования вскрышных пород родилась идея установить на приеме вскрыши, доставляемой автомобильным транспортом, шагающий экскаватор драглайн, что и было проделано в логу «Придорожный» разреза «Междуреченский». На базе этого опыта была выполнена и в марте 1977 года защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. В декабре 1977 года был переведен главным инженером вновь открытого, перспективного разреза «Сибиргинский».

В 1988 году вновь отправили во Вьетнам для оказания технической помощи, где работал техническим советником по открытым работам в тресте № 3 провинции Нуйхонг.

По возвращении, он был принят на работу заместителем директора ЗАО «КузбассКентек», где занимался строительством обогатительных и сортировочных установок на разрезах Южного Кузбасса.

В 1994 году был переведен заместителем генерального директора ЗАО «ЮжКуТУК», ему было поручено заниматься буровзрывными работами с целью снижения себестоимости взрывных работ, улучшения качества подготовки взорванной горной массы.

В мае 1994 года на техническом совещании руководителей всех пяти разрезов г. Междуреченска было решено создать установку по производству взрывчатых веществ, максимально приближенную к горным работам. Выполнить эту задачу было поручено мне.

В течении 11 месяцев была спроектирована и построена установка по производству простейших и тротилсодержащих ВВ производственной мощностью 25 тыс. тонн в год.

В апреле 1998 года на базе ЗАО «ЮжКуТУК» было организовано ОАО «Взрывпром Юга Кузбасса» под моим руководством. С 2000 года ОАО «Взрывпром Юга Кузбасса», на наш взгляд, впервые в России начал не только выпускать взрывчатые вещества, но и выполнять взрывные работы на разрезах, что, безусловно, положительно сказалось на улучшении качества ведения взрывных работ, на повышении производительности труда и снижении себестоимости добычи угля.

В 2003 году в Междуреченске состоялся Межведомственный совет Госгортехнадзора России по взрывному делу. На этом совещании были одобрены инициативы специалистов ОАО «Взрывпром Юга Кузбасса» и рекомендованы для распространения в России.

За заслуги на производстве награжден орденом «Знак Почета», юбилейной медалью, присвоено звание «Почетный шахтер», кавалер всех трех степеней «Шахтерской славы», имею значительное количество почетных грамот и благодарностей.

Одним словом жизнь шла все время довольно бурно и это благодаря той закваски, которую я получил в институте. Большое спасибо коллективу преподавателей института. Не хочется переписывать пофамильно, дабы не нарочно не обидеть кого-нибудь. Огромное спасибо Петру Ивановичу Кокорину – он для нас был как требовательный отец.

Поздравляю кафедру с 50 летием! Желаю больших творческих успехов в воспитании молодежи.

С уважением Тимошин В.И.



ВОСПОМИНАНИЯ ГОРНОГО ИНЖЕНЕРА-ОТКРЫТЧИКА, ВЫПУСКНИКА КГИ 1960 ГОДА

В год моего поступления в КГИ – 1955 году состоялся первый выпуск горных инженеров. Это был уже пятый год работы института в микрорайоне «Стандарт» Рудничного района г. Кемерово.

Это было время востребованного шахтерского труда – закладывались и строились новые шахты, разрезы, ОФ.

Стране требовалось много-много угля, требовались высококвалифицированные кадры инженеров горного профиля, рабочих различных специальностей.

Мы все – преподаватели, студенты жили на подъеме, с осознанием своей значимости и востребованности.

Учебный процесс был уже достаточно хорошо организован. Лекции приезжали читать столичные светила – из Москвы, Ленинграда, Свердловска. Были как разовые лекции, так и циклы лекций по узким дисциплинам – например, сжатый курс по гидромеханизации вскрышных работ приезжал читать доктор технических наук из МГИ Нуток Григорий Аркадьевич.

Лекции по химии приезжал читать профессор, доктор Мюллер из Ленинграда, покоривший нас своим лекторским мастерством, кругозором, манерами поведения и общения, своим знанием и видением связи науки с жизнью, практикой.

Кипела и бурлила общественная жизнь в институте – профсоюзная, комсомольская работа, спортивная, культурная жизнь – рядом был пединститут, чуть позже в Кировском районе открылся мединститут.

Большой актовый зал института – каждый выходной танцы с духовым и эстрадным оркестрами, это уже позже все преобразовалось в дискотеки.

Именно с этих пор я заразился бальными танцами и болею ими до сих пор. Брал специальные уроки бальных танцев, считал это не менее важным, чем основные занятия.

Иван Шмелев, Лидия Скобликова, Мария Исакова, даже Лидия Русланова – многие светила спорта и эстрады выступали у нас в институте.



А наша горняцкая форма!!! Она сводила с ума девчат из меда и педа. Мы щеголяли в ней и были счастливы.

Хорошо было отлажено и питание – рядом с общежитием находилась столовая. За 220-240 рублей можно было, купив абонемент, прожить безбедно месяц при стипендии в 395 рублей на первом курсе.

Первым зав. кафедрой открытых работ был Березняк М.М. Пришел он в ВУЗ уже с богатым производственным стажем. Он был «рударь», в основном добычи железной руды открытым способом. Знал он и подземный способ добычи руды. Он нас, будущих угольщиков, заразил и рудной добычей. Две практики наша группа, а она была первым выпуском открытчиков, проходила на рудниках Урала и Кустаная.

Сильным преподавателем по проектированию открытых горных работ был Рутковский Болеслав Тимофеевич – сам в прошлом проектировщик.

Проходили мы две практики рабочими на шахтах. После работы на ш. «Черная гора» и ш. «3-3 бис» я и решил стать открытчиком. Дипломировался я на разрезе «Бачатский». Иван Федорович Литвин – директор разреза, впоследствии Герой Социалистического Труда, сразу же предложил мне работу на разрезе. Добрые человеческие и профессиональные отношения сохранились у меня до самой его кончины.

Если говорить о специалистах, например, с разреза «Бачатский» или «Томусинский», то под этим всегда понимался высокий профессионализм, грамотность, организаторские способности. Так эти две школы – Бачатская и Томусинская представляли цвет открытчиков Кузбасса, которые в большинстве своем были выпускниками КузПИ.

Заметный след в истории кафедры и становлении буровзрывных работ на разрезах Кузбасса оставил профессор-доктор Н.Я. Репин и его ученики.

Практически его и его соратников (учеников) по БВР знали на каждом разрезе Кузбасса. Он вместе с Е.И. Васильевым достойно представляли московскую школу открытчиков в Кузбассе. Эти двое молодых ученых на протяжении почти двух десятилетий владели умами и чувствами студентов-открытчиков, аспирантов, горных инженеров на разрезах. Это они закладывали и создавали основы методической преподавательской и научной работы кафедры.

Пожалуй, кафедра открытых горных работ в КузПИ была в прошлом и остается таковой ныне – наиболее продвинутая в научных исследованиях горных процессов, в тесной связи науки и практики горного дела.

Благодаря полученным знаниям и постоянной связи с кафедрой, я достаточно уверенно прошел свои трудовые дороги и должности: помощник машиниста экскаватора, горный мастер, помощник начальника участка, руководитель проектной группы, начальник технического отдела, главный технолог, заместитель главного инженера на разрезе «Томусинский» 1960-1970г.г., главный инженер разреза «Сибиргинский» 1970-1978г.г., главный инженер прооктов института «Сибгипрошахт» 1978-1993г.г., директор Горловского разреза и технический директор ОАО «Сибантрацит», 1993-1998г.г. руководитель подразделения в администрации г. Искитима по реструктуризации шахт и разрезов, и.о. главного инженера института и главный инженер проектов института «Сибгипрошахт».

В настоящее время автор более 60 научных публикаций по вопросам горного дела, авторских свидетельств на изобретение, а также ряда книг по истории освоения, строительства и эксплуатации угольных предприятий и бассейнов.

Словом, и профессионально, и человечески жизнь состоялась и в этом немалая заслуга родного КузПИ и нашей кафедры.

Двое сыновей – тоже инженеры-открытчики – работают на разрезах Кузбасса. Здесь нужно отметить, что в КузПИ в разные годы работали и закончили из двух поколений одной семьи Протасовых 10 человек.

Есть надежда, что продолжение следует.

Мои наилучшие поздравления и пожелания уважаемому мною Александру Сергеевичу, коллективу кафедры, студентам-открытчикам – творите, дерзайте, счастье жизни в творчестве!



Из воспоминаний о учёбе на кафедре



Заканчивая школу в 1987 году я подошел к первому выбору в своей жизни – куда пойти учиться? Сомнения не было – Кузбасский политехнический институт. Но вот задача – какой факультет, какую специальность выбрать? Школьная база была в полном порядке – аттестат с двумя четверками. Перед сдачей документов в приемную комиссию внимательно ознакомился со стендом, где располагались факультеты и количество мест на него. По количеству поданных заявлений на первом месте был горный факультет – открытая разработка месторождений полезных ископаемых. Выбор сделан – туда! Документы поданы, экзамены сданы, прошло зачисление. И вот первая вступительная лекция. Навсегда запомнилась фраза Цепилова Ивана Ивановича – «ребята, вы получите за время учебы прекрасную базу знаний, которая позволит вам работать где угодно, кем угодно. И не обязательно это будет горный инженер».

Сейчас скажу больше – за время учебы в институте привилась хорошая способность мыслить – от начала любого процесса до его конца, видеть возможные подводные камни, умело их обходить. Это в значительной степени пригодилось и в дальнейшей жизни. Начинать работать на Кедровском угольном разрезе простым монтером пути. Потом судьба сложилась таким образом, что пришлось работать механиком цеха. Но тяга к горной промышленности все таки осталась. Снова удалось устроиться на разрез, осваивать фондовый рынок. Параллельно учился на экономическом факультете политехнического института. За три года удалось вырасти до начальника экономического управления. Затем перевод в концерн «Кузбассразрезуголь» в департамент стратегического развития.

Хотелось бы отметить работу зав кафедры Колесникова В.И., Ташкинова А.С., братьев Проноза Вл.Г и Вал.Г, Многих уже нет в живых, но память об учебе в стенах горного института осталась навсегда.

ХРЯП А.И.

Из воспоминания старосты группы ГО-671

Главный корпус КузПИ, июль 1967 года, идут вступительные экзамены. Среди шумной толпы абитуриентов обращает на себя внимание один в воинской форме и вытаращенными глазами в ожидании чуда. Это был я. Сдав экзамены, был зачислен в группу ГО-671 по специальности открытой разработки МПИ, т.е. прикреплен на долгие 5 лет к кафедре ОРМПИ, которой заведовал М.М.Березняк, как впоследствии выяснилось, талантливый воспитатель.

Что было побудительным мотивом обучаться горному делу да и еще такой экзотической специальности по тем временам?

Неизгладимое впечатление оставило однажды увиденные в фильме работы по вскрышным работам с помощью гидромониторов и поразили воображение своей мощностью шагающие экскаваторы.

Впереди заманчиво светились пять лет яркой студенческой жизни, ну а позади зооветеринарный техникум, работа в колхозе на не паспортизируемой местности.

С осени был напряженный первый семестр. Это как испытание на прочность. Большой перегруз общеобразовательными дисциплинами и это при наличии семиклассного образования.

В будущем наиболее применимым было знание начертательной геометрии. Управлять процессами горно-выемочных работ при открытом способе, это в принципе перемещение громадных объемов в пространстве и времени. В этом и заключается вся сложность разработки месторождений.

Ну это стало понятно потом. А пока группа ГО-671 из 30 человек студентов и 5 кандидатов в студенты. А трое студентов пришли из академического отпуска. Это были уже настоящие зубры.

Как нам жилось, работалось и училось - отдельная история. Если бы не опека и созданный Березняком М.М.особый учебный климат на кафедре, а также постоянное внимание ассистента Кожевникова А.И. вряд ли бы удалось практически без потерь получить дипломы горных инженеров всем студентам, зачисленным в группу ГО-671.

Одолев первый курс и геодезическую практику стало понятно, что получить образование можно, но это колоссальный труд. А мы хотели

не только хорошо учиться, но и получать повышенную стипендию. Это 62р.50 коп. по тому времени сумма серьезная. Мы взялись с энтузиазмом за дело.

Сказано-сделано. К концу второго курса у нас в группе было уже 18 человек получавших повышенную стипендию.

С третьего курса специальные профилирующие дисциплины. Блестящие лекции Репина Н.Я, Колесникова В.Ф, Рутковского Б.Т, Пронозы В.Г. были безусловным фундаментом знаний будущих горных инженеров. Это показала и дала высшую оценку сама жизнь.

Но жизнь показала, что маловато материала и знаний мы получали по геологии, минерологии.

А такой предмет как разрушение горных пород пришлось самостоятельно изучать по литературным источникам.

Оглядываясь в прошлое можно с уверенностью ответить на вопрос: Как подготовить с юнца студента амбициозного инженера?

По моему необходимо выполнить 2 условия:

1. Обеспечить такую атмосферу, чтобы группа первокурсников была сильная, дружная и без потерь прошла непростой путь от 1 до 5 курса.

2. Эту атмосферу должна создать только профилирующая кафедра.

**5. Выпускники кафедры,
получившие ученую степень**

Кандидата наук:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Вагоровский В.С. | 26. Воронков В.Ф. |
| 2. Потапов М.И. | 27. Катанов И.Б. |
| 3. Басов Е.И. | 28. Мартыанов В.Л. |
| 4. Калинин А.В. | 29. Харитонов А.В. |
| 5. Косарь А.А. | 30. Мацак Б.В. |
| 6. Денискин Б.А. | 31. Рыбаков Б.Н. |
| 7. Печенихин С.П. | 32. Петров А.И. |
| 8. Гуськов В.А. | 33. Садовец Ю.А. |
| 9. Евстратенков Г.С. | 34. Протасов С.И. |
| 10. Исупов А.В. | 35. Хон В.И. |
| 11. Воровский А.А. | 36. Федотенко С.М. |
| 12. Хворостинин Г.Ф. | 37. Шкляев А.Н. |
| 13. Уркин Н.Н. | 38. Коваленко С.К. |
| 14. Гордиенко Б.В. | 39. Курехин Е.В. |
| 15. Меньшонов П.П. | 40. Останин Г.П. |
| 16. Кожевников А.И. | 41. Самусев П.А. |
| 17. Цепилов И.И. | 42. Жиронкин С.А. |
| 18. Белов В.И. | 43. Якутов В.В. |
| 19. Левин В.Г. | 44. Данильченко В.Н. |
| 20. Кононов А.П. | 45. Могилин А.В. |
| 21. Галлер А.А. | 46. Марков О.С. |
| 22. Выползов Б.М. | 47. Тюленев М.А. |
| 23. Богатырев А.В. | 48. Резников Е.Л. |
| 24. Мазаев В.М. | 49. Плотников Е.П. |
| 25. Проноза Вал.Г. | 50. Чаплыгин В.В. |

Доктора наук:

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1. Ташкинов А.С. | 6. Колесников В.Ф. |
| 2. Проноза Вл.Г. | 7. Нецветаев А.Г. |
| 3. Паначев И.А. | 8. Кислюк М.Б. |
| 4. Ермолаев В.А. | 9. Прокопенко С.А. |
| 5. Кузнецов В.И. | 10. Михальченко В.В. |

6. Выпускники кафедры – горные инженеры-технологи по открытым горным работам

1958г.

1. Андронович Михаил Николаевич
2. Бобин Григорий Григорьевич
3. Бондарь Вадим Митрофанович
4. Вагоровский Валентин Савельевич
5. Варшавский Евгений Александрович
6. Гатин Рефгат Закиевич
7. Гребнев Василий Семенович
8. Гринев Михаил Иванович
9. Денисенко Дмитрий Семенович
10. Добровольский Игорь Дмитриевич
11. Евсин Иван Григорьевич
12. Живенко Александр Иванович
13. Зибирев Николай Филиппович
14. Левин Петр Михайлович
15. Лешинский Михаил Ильич
16. Потапов Михаил Иванович
17. Ратушняк Павел Сергеевич
18. Савин Александр Иванович
19. Сластенков Михаил Прокопьевич
20. Суханов Геннадий Владимирович
21. Усачук Николай Семенович
22. Цепульский Владимир Романович
23. Цыбульский Аполлон Алексеевич
24. Черненко Николай Дмитриевич
25. Яковлев Анатолий Тихонович

1959г.

26. Григоренко Гарри Демьянович
27. Захаров Юрий Александрович
28. Зубков Александр Матвеевич
29. Карнаухов Евгений Петрович
30. Кисляков Владимир Семенович
31. Кустов Иван Илларионович
32. Михайлов Борис Леонидович
33. Могутов Анатолий Сергеевич
34. Муштаев Геннадий Иванович
35. Нежников Адольф Иванович
36. Немцев Юрий Григорьевич
37. Овчинников Владимир Алексеевич
38. Орешкин Юрий Арсентьевич
39. Роднов Виктор Григорьевич
40. Сапрыкина Лидия Ивановна
41. Столяров Олег Иванович
42. Тимошков Анатолий Евдокимович

43. Тихонов Николай Михайлович

44. Хашин Виктор Николаевич

45. Хрусталева Яков Яковлевич

46. Ярош Евгений Васильевич

1960г.

47. Бахтина Людмила Евгеньевна

48. Беляев Алексей Иванович

49. Березовский Анатолий
Константинович

50. Головастики Владимир
Вениаминович

51. Гребенщикова Валентина
Михайловна

52. Зубков Ананий Федорович

53. Зубкова Мария Степановна

54. Иванов Евстигней Георгиевич

55. Кашников Михаил Михайлович

56. Киприянов Анфим Федорович

57. Клетнева Валентина Ильинична

58. Колесников Валерий Федорович

59. Колесникова Галина Михайловна

60. Корсуганова Клавдия Александровна

61. Лобановский Николай Дмитриевич

62. Лузин Владимир Алексеевич

63. Петин Валентин Михайлович

64. Протасов Алексей Иванович

65. Русанова Лера Петровна

66. Сафайлов Петр Александрович

67. Систер Валентин Григорьевич

68. Слепенко Владимир Васильевич

69. Солдаткин Владимир Андреевич

70. Фролов Александр Павлович

71. Фролов Борис Викторович

72. Чижов Станислав Арсентьевич

73. Шатилов Василий Михайлович

74. Щербаков Лев Аркадьевич

75. Ястребков Леонид Михайлович

1961г.

76. Акишин Николай Степанович

77. Артюшенко Виталий Семенович

78. Баженов Игнат Иванович

79. Басов Евгений Иванович

80. Васин Геннадий Серафимович

81. Васина Светлана Павловна
82. Голишев Владимир Степанович
83. Горте Вольдемар Фридрихович
84. Денисов Николай Михайлович
85. Дробин Виктор Никитович
86. Ефименко Николай Ефимович
87. Калинин Арнольд Валентинович
88. Кулаков Василий Михайлович
89. Микрюков Борис Дмитриевич
90. Муфтахудинов Марс Мухаметович
91. Неверов Григорий Иванович
92. Норри Виктор Карлович
93. Пирожков Иван Михеевич
94. Полубоярцев Василий Григорьевич
95. Принц Валентина Петровна
96. Принц Альберт Яковлевич
97. Репин Николай Дмитриевич
98. Сидельников Анатолий Тимофеевич
99. Сирош Максим Кириллович
100. Скляренко Александр Григорьевич
101. Скобеев Михаил Николаевич
102. Степанов Владимир Семенович
103. Чуварлеев Александр Иннокентьевич
104. Шалагинов Анатолий Александрович
105. Шалагинова Валентина Николаевна

1962г.

106. Барабанов Михаил Васильевич
107. Баснак Иван Климентьевич
108. Безродный Виктор Петрович
109. Беспоместный Андрей Михайлович
110. Блохина Ольга Ивановна
111. Власов Сергей Андреевич
112. Еременко Юрий Петрович
113. Иванова Мария Павловна
114. Ивонин Николай Федорович
115. Клинцов Владимир Сергеевич
116. Комаровский Бенцион Юджович
117. Косарь Анатолий Алексеевич
118. Котляков Александр Потапович
119. Лычковская Нина Петровна
120. Лычковский Геннадий Васильевич
121. Лукьянов Александр Алексеевич
122. Малецков Виктор Андреевич
123. Малых Игорь Николаевич
124. Машкилеев Анатолий Степанович
125. Мирошниченко Анатолий Васильевич

126. Монин Владимир Петрович
127. Пастарев Виктор Иванович
128. Рогунович Александр Константинович
129. Соловьев Александр Михайлович
130. Сухов Василий Иванович
131. Тарасов Владимир Иванович
132. Тимаков Евгений Федорович
133. Тюрин Владимир Петрович
134. Шеин Виктор Васильевич

1963г.

135. Абдуллина Вилена Базгутдиновна
136. Билетин Владимир Николаевич
137. Буйдинов Михаил Владимирович
138. Веснин Владимир Павлович
139. Денискин Борис Александрович
140. Долгов Сергей Николаевич
141. Дубиненко Владимир Михайлович
142. Духнов Анатолий Павлович
143. Загородников Николай Егорович
144. Зелепукин Николай Антонович
145. Ковтун Виктор Трофимович
146. Кузнецов Виктор Михайлович
147. Майоров Валерий Иванович
148. Мальцев Юрий Александрович
149. Матвейчук Вячеслав Антонович
150. Никуличев Борис Александрович
151. Пак Леонтий Васильевич
152. Паначев Иван Андреевич
153. Петров Геннадий Иванович
154. Печенихин Станислав Петрович
155. Проноза Владимир Григорьевич
156. Сапожников Михаил Андреевич
157. Семенычев Валерий Михайлович
158. Усенко Александр Тихонович
159. Чернов Алексей Георгиевич
160. Чолах Николай Османович
161. Шабалин Вениамин Васильевич
162. Шабров Юрий Витальевич

1964г.

163. Безрукавных Геннадий Александрович
164. Бобылев Виктор Семенович
165. Гуськов Виктор Александрович
166. Евстратенков Григорий Сергеевич
167. Завадский Болеслав Томашевич
168. Исупов Вениамин Васильевич

169. Караваев Борис Петрович
170. Кирьянов Николай Петрович
171. Коренев Герман Иванович
172. Нестеров Леонид Иванович
173. Обрезанов Виталий Галактионович
174. Петров Борис Семенович
175. Плотников Юрий Михайлович
176. Шишминцев Николай Семенович

1965г.

177. Бакулин Виктор Савельевич
178. Вербицкий Олег Николаевич
179. Воровский Александр Александрович
180. Гриценко Владимир Егорович
181. Евтушенко Петр Кириллович
182. Ельчищев Александр Иванович
183. Емельянов Петр Петрович
184. Ермолаев Вячеслав Андреевич
185. Журавлев Владимир Антонович
186. Звягинцев Юрий Иванович
187. Капустин Михаил Васильевич
188. Качаев Георгий Георгиевич
189. Коломейцев Владимир Антонович
190. Коробейников Григорий Иванович
191. Кудашев Анатолий Петрович
192. Левенцов Иван Васильевич
193. Медведев Виталий Панфилович
194. Нечтаюк Сергей Порфирьевич
195. Овсянников Бронислав Константинович
196. Подзолов Эвальд Александрович
197. Проскурнин Владимир Федорович
198. Родиков Владимир Павлович
199. Сафронов Анатолий Германович
200. Стародубцев Анатолий Петрович
201. Строев Николай Николаевич
202. Ташкинов Александр Сергеевич
203. Тумбинский Николай Ильич
204. Уркин Николай Николаевич
205. Хворостинин Геннадий Федорович

1966г.

206. Атрощенко Георгий Нестерович
207. Бакаев Леонид Михайлович
208. Боровиков Виктор Владимирович
209. Васильев Борис Борисович
210. Ветцель Феликс Иванович

211. Винокуров Владимир Александрович
212. Ганеев Карам Валеевич
213. Гордиенко Болеслав Валентинович
214. Дорохов Валерий Иванович
215. Елизаров Геннадий Николаевич
216. Ермаков Николай Романович
217. Жуйков Василий Павлович
218. Захаров Николай Федорович
219. Ивашкевич Николай Владимирович
220. Кожсвников Альберт Иванович
221. Колчин Анатолий Алексеевич
222. Курочкин Иван Николаевич
223. Липин Николай Иванович
224. Лисов Вячеслав Герасимович
225. Майдунов Василий Андреевич
226. Медведев Василий Иванович
227. Меньшонок Петр Петрович
228. Никитенко Семен Федорович
229. Писаренко Николай Сергеевич
230. Потапенко Владимир Тимофеевич
231. Рубан Владимир Николаевич
232. Свинцов Владимир Филиппович
233. Токарев Михаил Васильевич
234. Федорушкин Иван Семенович
235. Чуваткин Федор Никифорович
236. Шушков Альберт Михайлович

1967г.

237. Васильев Александр Иванович
238. Голиков Вадим Михайлович
239. Горюнов Владимир Семенович
240. Грачев Вячеслав Павлович
241. Гусев Владимир Фаустович
242. Демин Владимир Николаевич
243. Дмитриев Александр Николаевич
244. Емин Виктор Петрович
245. Зибаров Петр Петрович
246. Зипунов Федор Федорович
247. Кисляков Владимир Владимирович
248. Коренко Виктор Алексеевич
249. Корнеев Василий Иванович
250. Максименко Виктор Трофимович
251. Михайлов Евгений Николаевич
252. Носов Виктор Федорович
253. Овчинников Григорий Родионович
254. Огнев Геннадий Емельянович
255. Подкорытов Виктор Михайлович

256. Подмиглазов Владимир Григорьевич
257. Скачков Александр Петрович
258. Студеникин Виктор Андреевич
259. Судьяров Равиль Шайхулович
260. Сытин Виталий Матякупович
261. Тихонов Николай Степанович
262. Фомичев Александр Сергеевич
263. Цепилов Иван Иванович
264. Шишкин Владимир Андреевич

1968г.

265. Аболмусов Михаил Федорович
266. Антонов Валерий Прокопьевич
267. Бакаев Анатолий Афанасьевич
268. Белов Виктор Иванович
269. Блинов Николай Степанович
270. Бурков Рафаил Петрович
271. Газизов Хамит Закиевич
272. Исаченко Виктор Ильич
273. Казачек Анатолий Георгиевич
274. Каникаев Марат Габдрахманович
275. Каташев Николай Филимонович
276. Лесовой Борис Владимирович
277. Ловицкий Игорь Адрианович
278. Мазур Валентин Васильевич
279. Николаев Виктор Михайлович
280. Петров Александр Осипович
281. Пехтерев Валерий Тимофеевич
282. Помазов Вячеслав Данилович
283. Сагайдачный Геннадий Степанович
284. Санников Петр Иванович
285. Сдвижков Александр Дмитриевич
286. Черданцев Юрий Васильевич

1969г.

287. Анохин Виктор Серафимович
288. Бастриков Владимир Олегович
289. Козлов Виктор Георгиевич
290. Кононов Александр Павлович
291. Левин Владимир Григорьевич
292. Маматов Владимир Александрович
293. Михновский Виктор Романович
294. Петров Петр Петрович
295. Саврилов Алексей Романович
296. Серко Бронислав Иосифович
297. Солдатенко Борис Федорович
298. Ушаков Алексей Григорьевич

299. Федоров Валерий Иванович
300. Чаплин Геннадий Алексеевич
301. Черемискин Виктор Егорович
302. Шайдуров Александр Михайлович

1970г.

303. Винивитин Анатолий Иванович
304. Володин Александр Николаевич
305. Воронков Александр Сергеевич
306. Вшивко Михаил Яковлевич
307. Выползов Борис Матвеевич
308. Грибенко Тамара Васильевна
309. Грибенко Игорь Иосифович
310. Дробышев Иван Семенович
311. Дьяков Анатолий Иванович
312. Евсеев Александр Никигович
313. Земляных Владимир Валентинович
314. Камышев Михаил Степанович
315. Карпов Геннадий Владимирович
316. Князькин Николай Никитович
317. Коваль Николай Иванович
318. Козлов Сергей Петрович
319. Крупенникова Анастасия Дмитриевна
320. Кузнецов Виктор Иванович
321. Кузнецов Леонид Леонидович
322. Кукарин Петр Михайлович
323. Кунгурцев Виктор Алексеевич
324. Лашов Евгений Степанович
325. Леонтьев Виталий Иванович
326. Липина Тамара Алексеевна
327. Лосев Анатолий Михайлович
328. Ляхов Виктор Дмитриевич
329. Ляховская Лидия Витальевна
330. Ляховский Юрий Федорович
331. Макаров Федор Епифанович
332. Минибаев Рашид Гайсаевич
333. Миронов Вячеслав Михайлович
334. Михальченко Вадим Владимирович
335. Наумов Борис Маркович
336. Павлов Анатолий Георгиевич
337. Петров Николай Иванович
338. Пильгейкин Егор Емельянович
339. Пономарев Вячеслав Александрович
340. Попов Иван Евгеньевич
341. Попов Николай Евгеньевич
342. Прокудин Виктор Иванович
343. Романико Дмигрий Никифорович

344. Самойлов Валентин Никитич
345. Сидоров Николай Андреевич
346. Сморгалов Анатолий Аникович
347. Сорокин Валерий Петрович
348. Сыргашев Геннадий Михайлович
349. Толоконников Борис Иванович
350. Торпищев Анатолий Петрович
351. Фейст Владимир Петрович
352. Чубаров Валерий Николаевич
353. Чумерин Юрий Васильевич
354. Чухонцев Анатолий Алексеевич
355. Шалдыбин Александр Павлович
356. Шеболденко Николай Яковлевич
357. Ясаков Николай Иванович

1971г.

358. Андреев Николай Павлович
359. Бахаев Леонид Петрович
360. Бехтенев Владимир Леонидович
361. Богатырев Александр Владимирович
362. Вавилин Николай Михайлович
363. Вагин Вячеслав Николаевич
364. Винокуров Алексей Михайлович
365. Галлер Александр Александрович
366. Гладышева Людмила Дмитриевна
367. Глазков Анатолий Леонтьевич
368. Глушко Владимир Федорович
369. Дерябин Сергей Иванович
370. Дрямин Александр Яковлевич
371. Дрямина Людмила Петровна
372. Дунаев Владимир Иванович
373. Дусь Владимир Николаевич
374. Дьяков Анатолий Иванович
375. Езерская Людмила Алексеевна
376. Ельцов Геннадий Иванович
377. Жданов Алексей Иванович
378. Зинченко Александр Николаевич
379. Зуевский Юрий Георгиевич
380. Зыков Николай Васильевич
381. Иванов Борис Анатольевич
382. Кабанов Владимир Васильевич
383. Камаев Александр Иванович
384. Киселев Евгений Александрович
385. Кожakov Виктор Петрович
386. Колесников Валерий Александрович
387. Коробкин Александр Михайлович

388. Кузнецов Илья Серафимович
389. Куприк Сергей Михайлович
390. Лапиков Петр Степанович
391. Линьков Юрий Федорович
392. Лунегов Анатолий Алексеевич
393. Маев Сергей Александрович
394. Мазаев Валерий Михайлович
395. Мазаева Людмила Викторовна
396. Максимов Владимир Павлович
397. Масловцева Нина Васильевна
398. Мусатова Галина Михайловна
399. Мусин Николай Васильевич
400. Огородный Федор Корнеевич
401. Павлова Тамара Андреевна
402. Петров Николай Михайлович
403. Пожарников Владимир
Александрович
404. Попов Владимир Андреевич
405. Потапкин Николай Иванович
406. Прокопчук Людмила Николаевна
407. Проноза Валерий Григорьевич
408. Савицкий Вячеслав Владимирович
409. Сакович Виталий Николаевич
410. Самойлов Виктор Николаевич
411. Табачников Владимир Михайлович
412. Ташкинов Алексей Сергеевич
413. Терехова Любовь Андреевна
414. Торгунаков Михаил Григорьевич
415. Третенков Владимир Михайлович
416. Угрюнинова Татьяна Петровна
417. Хорев Владимир Петрович
418. Хохтова Ольга Борисовна
419. Шевелев Владимир Викторович
420. Шеметов Юрий Дмитриевич
421. Щеблякова Людмила Владимировна

1972г.

422. Астащенко Светлана Александровна
423. Балыбердин Николай Николаевич
424. Безматерных Василий Андреевич
425. Белик Борис Леонтьевич
426. Белкина Татьяна Ивановна
427. Бельков Виктор Алексеевич
428. Богомолова Елена Николаевна
429. Боровских Николай Алексеевич
430. Буймов Михаил Васильевич
431. Воронков Владимир Федорович

432. Ворошило Михаил Иванович
 433. Гартвых Виктор Севостьянович
 434. Гордненко Виктор Николаевич
 435. Гречихин Евгений Юрьевич
 436. Гришина Наталья Николаевна
 437. Дерябин Александр Антонович
 438. Елин Юрий Дмитриевич
 439. Жиронкин Александр Романович
 440. Зайцев Владимир Иванович
 441. Знаменский Александр Анатольевич
 442. Ивасик Вера Ивановна
 443. Катанов Игорь Борисович
 444. Кисленко Александр Петрович
 445. Копанцев Павел Николаевич
 446. Костин Владимир Семенович
 447. Крючков Евгений Семенович
 448. Лыкова Галина Павловна
 449. Максимов Виктор Иванович
 450. Мацак Борис Васильевич
 451. Мурзин Александр Леонидович
 452. Мурзина Наталья Викторовна
 453. Мурзин Сергей Борисович
 454. Мутюков Валерий Анагольевич
 455. Наймушин Владимир Людвигович
 456. Некрасов Андрей Алексеевич
 457. Никитин Александр Михайлович
 458. Новак Светлана Сергеевна
 459. Павлюченко Сергей Иванович
 460. Пилигримова Людмила Николаевна
 461. Писаренко Галина Николаевна
 462. Рогов Александр Георгиевич
 463. Рудаков Юрий Тихонович
 464. Ряскин Сергей Федорович
 465. Сергеева Белла Ихильевна
 466. Сидорович Татьяна Александровна
 467. Синкина Ольга Федоровна
 468. Смоленко Владислав Владимирович
 469. Татаринов Николай Александрович
 470. Тимофеева Людмила Васильевна
 471. Тиунова Татьяна Григорьевна
 472. Тятюшкин Юрий Иванович
 473. Харитонов Александр Владимирович
 474. Хряп Анатолий Иванович
 475. Хряп Нина Борисовна
 476. Царегородцев Виталий Иванович
 477. Чаплыгин Валерий Васильевич
 478. Черкасов Валерий Степанович
 479. Чертова Галина Дмитриевна
 480. Шаховцев Виктор Александрович
 481. Юшкевич Алексей Архипович
- 1973г.**
482. Авдеева Марина Витальевна
 483. Алексеев Виктор Трофимович
 484. Амосов Михаил Ильич
 485. Бакушкин Петр Семенович
 486. Балуев Евгений Владимирович
 487. Басманов Николай Петрович
 488. Беляев Геннадий
 489. Битков Василий Федорович
 490. Бришев Алексей Иванович
 491. Булатов Семен Абрамович
 492. Вавилов Юрий Васильевич
 493. Власов Виктор Алексеевич
 494. Власов Виктор Александрович
 495. Гольденберг Владимир Срульевич
 496. Демченко Анатолий Андреевич
 497. Дьяченко Александр Николаевич
 498. Евдокимова Валентина Ивановна
 499. Егорова Лариса Анатольевна
 500. Есипенко Анатолий Николаевич
 501. Жаворонков Виктор Иванович
 502. Жирнов Аркадий Павлович
 503. Жолудев Владимир Григорьевич
 504. Закиев Василий Яковлевич
 505. Ивашкин Антон Петрович
 506. Ивашко Михаил Николаевич
 507. Калужный Леонид Иванович
 508. Кислюк Михаил Борисович
 509. Ковачевич Марк Петрович
 510. Кореньков Виталий Максимович
 511. Клоков Валерий Анатольевич
 512. Кран Егор Егорович
 513. Кузнецов Сергей Борисович
 514. Кузнецов Валерий Васильевич
 515. Кузнецова Галина Сергеевна
 516. Куксов Валерий Николаевич
 517. Кухарев Владимир Григорьевич
 518. Кушев Петр Павлович
 519. Ли Валерий

520. Ловицкий Валерий Игоревич
521. Логунова Людмила Михайловна
522. Лукьянова Валентина Андреевна
523. Лысак Владимир Степанович
524. Лялин Александр Васильевич
525. Мамошин Борис Тимофеевич
526. Мартянов Виктор Леонидович
527. Моисеев Александр Львович
528. Николаева Нина Александровна
529. Огородников Виктор Петрович
530. Онуфриенко Григорий Демидович
531. Панов Владимир Петрович
532. Пасаженников Леонид Петрович
533. Пенкин Иван Трофимович
534. Приезжев Николай Сергеевич
535. Пронкевич Виктор Витальевич
536. Просветов Николай Васильевич
537. Ревков Анатолий Николаевич
538. Рогожников Валентин Иванович
539. Рутковский Виктор Болеславович
540. Ряскина Ольга Викторовна
541. Саркеев Юрий Валентинович
542. Сатюков Геннадий Михайлович
543. Селезнев Павел Антонович
544. Семенов Сергей Степанович
545. Сиворонов Владимир Николаевич
546. Скороходов Игорь Владимирович
547. Стрельников Владимир Николаевич
548. Токарев Василий Лаврентьевич
549. Усенко Сергей Пантелеймонович
550. Фандиков Владимир Михайлович
551. Федорова Тамара Алексеевна
552. Федотенко Михаил Иванович
553. Фролов Владимир Анатольевич
554. Цвира Елена Борисовна
555. Чирюкин Владимир Ильич
556. Шелепов Владимир Владимирович
557. Шепелев Михаил Степанович
558. Шильников Александр Григорьевич
559. Шимонин Юрий Васильевич
560. Школьный Владимир Константинович
561. Шмалько Василий Викторович
562. Шулаев Владимир Иванович
563. Юшкевич Иван Архипович
564. Якшибаев Харис Минулович

1974г.

565. Агарков Иван Алексеевич
566. Аксененко Михаил Антонович
567. Анохин Анатолий Никифорович
568. Артемьева Ирина Васильевна
569. Атрошенко Виктор Павлович
570. Балаганская Галина Ивановна
571. Белоногова Валентина Александровна
572. Бervено Зоя Петровна
573. Бойко Александр Михайлович
574. Бойм Александр Владимирович
575. Вавилов Владимир Степанович
576. Васильченко Александр Иванович
577. Власов Виктор Тимофеевич
578. Голошапова Светлана Николаевна
579. Гришаев Константин Андреевич
580. Долгова Галина Ивановна
581. Дорофеев Владимир Александрович
582. Емельянов Юрий Иванович.
583. Ефимов Николай Сергеевич
584. Ивлев Анатолий Анатольевич
585. Казаков Виктор Иванович
586. Калининченко Любовь Константиновна
587. Караваяева Наталья Михайловна
588. Колокольников Лев Петрович
589. Колыхалова Татьяна Ивановна
590. Косяченко Сергей Николаевич
591. Лашова Любовь Ивановна
592. Ли-Зо-Мен
593. Михайло Александр Петрович
594. Мякеля Валентина Николаевна
595. Неужин Юрий Степанович
596. Оганян Фрунзе Вагаршанович
597. Паньков Павел Петрович
598. Патитин Василий Федорович
599. Первухина Людмила Юрьевна
600. Петров Александр Вениаминович
601. Петрова Любовь Федоровна
602. Петров Алексей Иванович
603. Попов Михаил Михайлович
604. Рожков Василий Павлович
605. Рыбаков Борис Николаевич
606. Рыбакова Валентина Дмитриевна
607. Свидинский Анатолий Васильевич
608. Стрельникова Ройса Аркадьевна
609. Титуш Борис Константинович
610. Устьянцев Владимир Васильевич

611. Филиппов Юрий Владимирович
612. Цыплаков Юрий Николаевич
613. Черепанов Виктор Владимирович
614. Чушев Виктор Витальевич
615. Шарманова Надежда Ивановна
616. Шебалин Николай Николаевич
617. Шелепова Валентина Алексеевна
618. Шумихин Владимир Николаевич
619. Юркин Владимир Михайлович

1975г.

620. Ананьев Алексей Герасимович
621. Артамошкин Николай Васильевич
622. Баранов Сергей Липатович
623. Беляев Сергей Иванович
624. Букин Владимир Михайлович
625. Выдрин Александр Савельевич
626. Высоцкий Александр Людвигович
627. Гаг Виктор Иванович
628. Голубин Андрей Евгеньевич
629. Губарев Владимир Александрович
630. Димов Анатолий Александрович
631. Егоров Геннадий Иванович
632. Жмуров Александр Владимирович
633. Забелин Владимир Валентинович
634. Исаев Анатолий Петрович
635. Калинин Владимир Павлович
636. Коробенков Сергей Наумович
637. Коробенкова Елена Яковлевна
638. Корнев Сергей Павлович
639. Креггер Роберт Германович
640. Крылов Владимир Николаевич
641. Кузнецова Людмила Валентиновна
642. Кулишкин Валерий Михайлович
643. Куприк Ирина Михайловна
644. Логачев Николай Иванович
645. Ляшко Владимир Викторович
646. Марков Николай Павлович
647. Морозов Леонтий Александрович
648. Мостовой Валерий Иванович
649. Пархоменко Анатолий Захарович
650. Петров Юрий Петрович
651. Петрова Галина Алексеевна
652. Пигулевский Леонид Арсентьевич
653. Пикселев Михаил Семенович
654. Подьяков Владимир Прокопьевич
655. Пономарев Юрий Александрович

656. Почекутов Валерий Григорьевич
657. Протасов Сергей Иванович
658. Рыбалочко Владимир Николаевич
659. Савинцев Петр Павлович
660. Садовец Юрий Александрович
661. Сафонова Нина Алексеевна
662. Синигаев Геннадий Михайлович
663. Соловьева Татьяна Григорьевна
664. Теплов Александр Григорьевич
665. Тимофеев Владимир Кузьмич
666. Тихонов Леонид Николаевич
667. Фандикова Тамара Петровна
668. Хахин Владимир Иванович
669. Черкасов Василий Михайлович
670. Чушева Любовь Васильевна
671. Шиков Сергей Рудольфович
672. Шикова Татьяна Николаевна
673. Шишов Сергей Николаевич
674. Шишова Ванда Станиславовна
675. Шумаков Сергей Николаевич

1976г.

676. Абалымова Наталья Михайловна
677. Абдульманов Равиль Айсович
678. Абдульманова Лариса Алексеевна
679. Блинов Евгений Васильевич
680. Богатырева Виктория Владимировна
681. Волканов Сергей Степанович
682. Воронцов Николай Иванович
683. Голубев Александр Михайлович
684. Деделов Сергей Алексеевич
685. Долгов Сергей Васильевич
686. Дьяченко Владимир Николаевич
687. Елисеев Виктор Николаевич
688. Ермаков Виктор Иванович
689. Канюка Александр Васильевич
690. Кобер Ида Андреевна
691. Козубенко Анатолий Владимирович
692. Коробенков Борис Наумович
693. Киселев Владимир Васильевич
694. Кудрявцев Сергей Федорович
695. Курносов Валерий Павлович
696. Леонов Анатолий Иванович
697. Ливадный Виталий Николаевич
698. Лихачева Ирина Васильевна
699. Малышкина Ольга Николаевна
700. Мартынова Ранса Григорьевна

701. Меркушев Николай Викторович
702. Мишустин Валерий Алексеевич
703. Москвитин Владимир Николаевич
704. Мосолов Леонид Павлович
705. Мусяченко Василий Иванович
706. Наумов Александр Аркадьевич
707. Непцветаев Александр Глебович
708. Никитина Любовь Евгеньевна
709. Никольский Юрий Георгиевич
710. Новиков Виктор Матвеевич
711. Пинигин Владимир Вячеславович
712. Пострах Анатолий Иванович
713. Пуховский Михаил Адамович
714. Савкина Надежда Яковлевна
715. Самойленко Сергей Иванович
716. Смолихина Тамара Алексеевна
717. Степанов Александр Николаевич
718. Тактаев Юрий Александрович
719. Удотова Наталия Владимировна
720. Уржумов Валерий Владимирович
721. Фогель Андрей Андреевич
722. Царев Владимир Максимович
723. Чечендаева Марина Васильевна
724. Шарыпов Валерий Ибрагимович
725. Шеварухина Татьяна Ивановна
726. Юткин Александр Васильевич
727. Юткина Галина Александровна

1977г.

728. Безручко Владимир Федорович
729. Борзых Владимир Васильевич
730. Борисов Владимир Николаевич
731. Васильев Геннадий Семенович
732. Губарев Сергей Алексеевич
733. Губарева Людмила Михайловна
734. Дербенев Евгений Николаевич
735. Дорофеев Александр Александрович
736. Дроздов Николай Васильевич
737. Другаков Анатолий Иванович
738. Дубровская Наталья Ивановна
739. Дусь Олег Николаевич
740. Дьяков Сергей Михайлович
741. Елизарова Вера Николаевна
742. Елисеев Виктор Александрович
743. Ермаков Михаил Витальевич
744. Жунев Сергей Николаевич
745. Завьялов Анатолий Александрович

746. Заложнова Зоя Михайловна
747. Иванова Евгения Викторовна
748. Исавина Тамара Александровна
749. Камышев Иван Петрович
750. Каюденко Ирина Андреевна
751. Конощенко Александр Иванович
752. Котенко Владимир Сергеевич
753. Липин Юрий Федорович
754. Лямин Петр Андреевич
755. Маас Галина Викторовна
756. Маврин Виктор Андреевич
757. Мальшченко Анатолий Павлович
758. Матренин Владимир Анатольевич
759. Митрофанов Владимир Викторович
760. Налимов Николай Семенович
761. Нахлупин Юрий Павлович
762. Немченко Андрей Абрамович
763. Никонов Виктор Александрович
764. Овсянников Владимир Михайлович
765. Парамзин Геннадий Викторович
766. Пинашин Анатолий Константинович
767. Приходько Владимир Николаевич
768. Резников Евгений Львович
769. Салманова Ирина Ивановна
770. Самойленко Людмила Алексеевна
771. Семенов Виктор Александрович
772. Сидорин Владимир Яковлевич
773. Симоненко Сергей Николаевич
774. Сололов Владимир Константинович
775. Тюляков Александр Николаевич
776. Усов Сергей Дмитриевич
777. Ханюков Федор Александрович
778. Хвалько Татьяна Александровна
779. Хвостенко Валерий Васильевич
790. Хохрин Игорь Игоревич
781. Христов Владимир Кириллович
782. Худякова Людмила Алексеевна
783. Чежин Сергей Алексеевич
784. Шелепень Владимир Викторович
785. Щербинин Юрий Иванович

1978г.

786. Александров Александр
Александрович
787. Анисимов Владимир Рэмович
788. Антонов Александр Алексеевич
789. Балахонова Людмила Федоровна

790. Блохин Владимир Романович
 791. Бобин Александр Григорьевич
 792. Борилко Виталий Германович
 793. Бровин Сергей Анатольевич
 794. Буданов Валерий Евгеньевич
 795. Верховых Виктор Николаевич
 796. Виденеев Иван Васильевич
 797. Воробьев Игорь Игоревич
 798. Гаас Виктор Васильевич
 799. Гафнер Владимир Александрович
 800. Глебус Геннадий Петрович
 801. Григорьев Сергей Николаевич
 802. Губернюк Александр Иванович
 803. Давыдов Валерий Александрович
 804. Довбанос Евгений Иванович
 805. Долгополов Владимир Николаевич
 806. Жеребцова Татьяна Владимировна
 807. Ильинов Александр Александрович
 808. Каратаев Николай Финогенович
 809. Карпов Александр Васильевич
 810. Киселев Виктор Азамович
 811. Кичигина Галина Васильевна
 812. Коноваленко Владимир Андреевич
 813. Короченцев Александр Сергеевич
 814. Кузнецов Александр Григорьевич
 815. Лагутина Любовь Васильевна
 816. Лазарев Александр Николаевич
 817. Лазовский Александр Александрович
 818. Лаптев Валерий Иванович
 819. Леонов Виктор Александрович
 820. Любушкин Николай Андреевич
 821. Майер Карл Карлович
 822. Медведчиков Олег Игоревич
 823. Михайлов Владимир Николаевич
 824. Михайлов Юрий Павлович
 825. Мокров Александр Павлович
 826. Мокров Валерий Павлович
 827. Новикова Маргарита Анатольевна
 828. Петунькин Петр Андреевич
 829. Поздняков Борис Николаевич
 830. Попов Александр Алексеевич
 831. Попов Сергей Павлович
 832. Решетов Владимир Сергеевич
 833. Руденко Юрий Иванович
 834. Рябинин Владимир Сергеевич
 835. Савинцева Галина Андреевна
 836. Селезнев Андрей Петрович
 837. Скачков Валерий Александрович
 838. Слепцов Валерий Иванович
 839. Советов Юрий Семенович
 840. Тарабукин Сергей Николаевич
 841. Тарасов Сергей Михайлович
 842. Телятников Сергей Андреевич
 843. Титов Виктор Георгиевич
 844. Трофименко Валерий Михайлович
 845. Фомин Юрий Николаевич
 846. Фурман Татьяна Апполоновна
 847. Худяшов Виктор Иванович
 848. Цвира Николай Петрович
 849. Чукомин Александр Фадсевич
 850. Чулков Владимир Владимирович
 851. Шалыгин Михаил Илларионович
 852. Щеглов Игорь Владимирович
 853. Юрчак Виктор Адамович
- 1979г.**
854. Анисимов Николай Александрович
 855. Болотова Ирина Витальевна
 856. Болошова Татьяна Ивановна
 857. Бородкин Александр Петрович
 858. Буймов Юрий Геннадьевич
 859. Вагин Сергей Васильевич
 860. Веселов Игорь Германович
 861. Виноградов Василий Михайлович
 862. Воронин Сергей Николаевич
 863. Гайдуков Владимир Иванович
 864. Галкин Василий Владиславович
 865. Геруцкий Анатолий Петрович
 866. Гнездилова Любовь Васильевна
 867. Голубин Александр Васильевич
 868. Горбатенко Виктор Владимирович
 869. Городнянский Николай Иванович
 870. Громов Николай Игнатьевич
 871. Гулевич Павел Кузьмич
 872. Долгов Юрий Васильевич
 873. Дулькин Виктор Борисович
 874. Дюпин Валерий Михайлович
 875. Ефименко Юрий Николаевич
 876. Жариков Вениамин Петрович
 877. Зеленин Владимир Викторович
 878. Калинин Валерий Евменович
 879. Калининченко Леонтий Михайлович
 880. Калугин Игорь Олегович
 881. Качаев Константин Петрович

882. Киприянов Владимир Васильевич
 883. Коваль Владимир Николаевич
 884. Колесников Альберт Иванович
 885. Коновалов Юрий Федосеевич
 886. Корнев Геннадий Николаевич
 887. Кравченко Александр Викторович
 888. Кравченко Михаил Петрович
 889. Кременский Николай Яковлевич
 890. Лаптев Александр Иванович
 891. Литвин Олег Иванович
 892. Ляхов Николай Александрович
 893. Макаров Владимир Николаевич
 894. Маслаков Юрий Арсентьевич
 895. Мурин Геннадий Константинович
 896. Осадчий Сергей Алексеевич
 897. Патока Сергей Павлович
 898. Петухов Григорий Анатольевич
 899. Плотников Валерий Николаевич
 900. Подонина Галина Гавриловна
 901. Поклонов Анатолий Александрович
 902. Полиенко Юрий Федорович
 903. Помилуйко Василий Иванович
 904. Приставка Валентина Семеновна
 905. Прохоров Владимир Гурьянович
 906. Райц Анна Петровна
 907. Салманов Сергей Вениаминович
 908. Самойлов Александр Николаевич
 909. Самохин Андрей Андреевич
 910. Ситкова Елена Николаевна
 911. Снитко Евгений Ананьевич
 912. Соловьев Виктор Николаевич
 913. Соляник Андрей Владимирович
 914. Сорокин Александр Николаевич
 915. Стигарев Сергей Васильевич
 916. Стукало Александр Павлович
 917. Тарасов Александр Васильевич
 918. Ткаченко Маргарита Валентиновна
 919. Тузовский Юрий Алексеевич
 920. Тысячный Валерий Павлович
 921. Тютрин Евгений Васильевич
 922. Ульянов Владимир Степанович
 923. Фатеев Александр Петрович
 924. Федотенко Сергей Михайлович
 925. Фоменко Николай Гаврилович
 926. Хон Владимир Иосифович
 927. Христов Александр Кириллович
 928. Черемисов Юрий Константинович

929. Чернышев Владимир Гурьянович
 930. Шабалов Николай Петрович
 931. Шарыгин Александр Алексеевич
 932. Шебалин Виктор Иванович
 933. Шитина Ирина Владимировна
 934. Шумаков Михаил Николаевич
 935. Юровский Сергей Валентинович

1980г.

936. Абрамов Валерий Владимирович
 937. Анисимов Владимир Александрович
 938. Анохин Александр Николаевич
 939. Антонов Юрий Анатольевич
 940. Артамонов Александр Анатольевич
 941. Асанова Людмила Викторовна
 942. Асауляк Виктор Васильевич
 943. Астащенко Геннадий Александрович
 944. Билибин Виктор Валентинович
 945. Благодарный Виктор Васильевич
 946. Богданов Юрий Петрович
 947. Бояркин Николай Петрович
 948. Бронников Михаил Васильевич
 949. Брусенцов Виктор Николаевич
 950. Буданов Александр Евгеньевич
 951. Воздвиженский Юрий Александрович
 952. Вождвиженская Татьяна Григорьевна
 953. Галинов Алексей Иванович
 954. Гладских Игорь Николаевич
 955. Голованов Валерий Михайлович
 956. Гончаров Александр Михайлович
 957. Гушинец Владимир Антонович
 958. Денисенко Татьяна Николаевна
 959. Евтеев Алексей Николаевич
 960. Егоров Сергей Викторович
 961. Заборчук Алексей Иванович
 962. Заплаткин Игорь Алексеевич
 963. Игнатенко Григорий Вячеславович
 964. Игнатьев Александр Григорьевич
 965. Карпов Александр Алексеевич
 966. Каштанов Юрий Викторович
 967. Киселева Марина Леонидовна
 968. Кобер Василий Андреевич
 969. Козлов Сергей Иванович
 970. Колосов Сергей Николаевич
 971. Корниенко Сергей Николаевич
 972. Корягин Александр Иванович

973. Котелевский Владимир Васильевич
 974. Кузнецов Владимир Иванович
 975. Куксин Сергей Георгиевич
 976. Куран Евгений Вениаминович
 977. Курносов Владимир Валентинович
 978. Кучерявенко Владимир Леонидович
 979. Лопухов Юрий Николаевич
 980. Лукьянов Александр Афанасьевич
 981. Мазуров Андрей Александрович
 982. Максимов Сергей Петрович
 983. Матвеев Александр Николаевич
 984. Миллер Федор Александрович
 985. Москалшин Игорь Степанович
 986. Недопекин Александр Николаевич
 987. Нетунаев Алексей Георгиевич
 988. Некрасов Владимир Васильевич
 989. Николаев Павел Юрьевич
 990. Обухов Юрий Тимофеевич
 991. Павлов Сергей Иванович
 992. Петроченкова Ольга Дмитриевна
 993. Петухов Виктор Владимирович
 994. Попп Нелла Адольфовна
 995. Попп Альфея Яковлевна
 996. Проскуряков Александр Михайлович
 997. Родяков Евгений Иванович
 998. Романов Сергей Васильевич
 999. Самарин Владимир Иванович
 1000. Свизев Владимир Викторович
 1001. Селезнев Валерий Иванович
 1002. Смирнов Анатолий Григорьевич
 1003. Стержанов Евгений Евгеньевич
 1104. Тимофеев Александр Кузьмич
 1105. Тур Василий Николаевич
 1106. Тырин Сергей Иванович
 1107. Тятюшкина Людмила Петровна
 1108. Удотов Сергей Владимирович
 1009. Френкель Леонид Николаевич
 1010. Хлевной Владимир Васильевич
 1011. Хозетдинов Виктор Астахович
 1012. Хомяк Василий Степанович
 1013. Чашин Александр Викторович
 1014. Чернышов Владимир Кириллович
 1015. Шестак Валерий Николаевич
 1016. Швыдкин Александр Владимирович
 1017. Шкляев Александр Николаевич
 1018. Яковлев Александр Николаевич
- 1981г.**
1019. Апарин Владимир Анатольевич
 1020. Антимонов Сергей Кузьмич
 1021. Базанов Виктор Платонович
 1022. Балабанов Сергей Владимирович
 1023. Батан Виктор Георгиевич
 1024. Бердников Николай Александрович
 1025. Богданов Николай Федорович
 1026. Бочкарев Владимир Георгиевич
 1027. Бурсов Василий Васильевич
 1028. Бурсов Николай Васильевич
 1029. Бут Валентина Ивановна
 1030. Ведерников Александр Иванович
 1031. Вдовенко Константин Гаврилович
 1032. Воробьев Петр Игоревич
 1033. Воротников Юрий Георгиевич
 1034. Вышлов Владимир Николаевич
 1035. Григорьев Анатолий Геннадьевич
 1036. Данильченко Владимир Николаевич
 1037. Денисов Александр Григорьевич
 1038. Ерохин Виктор Анатольевич
 1039. Жариков Александр Петрович
 1040. Жуков Александр Николаевич
 1041. Закирзянов Сергей Кабинович
 1042. Карманов Сергей Михайлович
 1043. Коковин Вадим Михайлович
 1044. Корчагина Елена Владимировна
 1045. Косенков Валерий Иванович
 1046. Котов Анатолий Ильич
 1047. Кошкин Александр Павлович
 1048. Кучина Валентина Гавриловна
 1049. Лазарев Владимир Александрович
 1050. Лопатин Александр Иванович
 1051. Лопухов Александр Иванович
 1052. Лямичева Ольга Анваровна
 1053. Ляшок Сергей Николаевич
 1054. Митюков Николай Евгеньевич
 1055. Недопекин Анатолий Николаевич
 1056. Перов Юрий Алексеевич
 1057. Петров Борис Григорьевич
 1058. Осипов Владимир Алексеевич
 1059. Поженко Сергей Владимирович
 1060. Полосухин Сергей Андреевич
 1061. Попков Борис Михайлович
 1062. Приходько Вячеслав Александрович
 1063. Пронкин Евгений Александрович

1064. Савельева Надежда Николаевна
1065. Селезнев Игорь Леонидович
1066. Семенов Сергей Олегович
1067. Сергеев Александр Павлович
1068. Скороход Василий Николаевич
1069. Смирнов Вадим Анатольевич
1070. Соколов Анатолий Георгиевич
1071. Сорокоумов Сергей Васильевич
1072. Стасенко Валерий Владимирович
1073. Степанов Василий Михайлович
1074. Токмашев Тимофей Тимофеевич
1075. Третьякова Тамара Ивановна
1076. Тудегешев Борис Никитович
1077. Тыдыков Виктор Иванович
1078. Ульянов Михаил Владимирович
1079. Уткин Александр Иванович
1080. Филатов Владимир Филиппович
1081. Фомин Виктор Александрович
1082. Хмарский Сергей Николаевич
1083. Чесноков Сергей Григорьевич
1084. Черепков Николай Пахомович
1085. Чудаков Александр Васильевич
1086. Шкодин Алексей Яковлевич
1087. Юдин Андрей Николаевич
1088. Якутов Василий Владимирович

1982г.

1089. Акуленко Владимир Федорович
1090. Александров Алексей Георгиевич
1091. Алексеенко Андрей Николаевич
1092. Волкова Евгения Владимировна
1093. Воронин Виктор Георгиевич
1094. Гайданский Александр Владимирович
1095. Головков Александр Николаевич
1096. Градов Валерий Владимирович
1097. Гусаров Игорь Анатольевич
1098. Дейна Владимир Васильевич
1099. Дикарев Юрий Иванович
1100. Дорохин Игорь Владимирович
1101. Дриженко Людмила Николаевна
1102. Душкин Сергей Иванович
1103. Дятлова Надежда Александровна
1104. Зенкевич Александр Генрихович
1105. Иванчук Виктор Георгиевич
1106. Ивашкин Андрей Антонович
1107. Ионова Светлана Юрьевна
1108. Коваленко Сергей Константинович

1109. Козленко Анатолий Александрович
1110. Кокорин Сергей Степанович
1111. Корастелев Леонид Иванович
1112. Кравцова Людмила Николаевна
1113. Краснухин Дмитрий Дмитриевич
1114. Крайзман Михаил Борисович
1115. Кукшин Вениамин Петрович
1116. Курылев Александр Федорович
1117. Кухмарь Наталья Ивановна
1118. Лавренов Сергей Александрович
1119. Лукин Александр Иванович
1120. Мазалов Владимир Иванович
1121. Мальцев Александр Владимирович
1122. Михасев Николай Андреевич
1123. Немченко Алексей Андреевич
1124. Нестеров Сергей Егорович
1125. Огрызко Олег Дмитриевич
1126. Огрызко Игорь Дмитриевич
1127. Одерей Валерий Леонидович
1128. Одерей Любовь Федоровна
1129. Панова Марина Михайловна
1130. Пасынков Виктор Иванович
1131. Перов Николай Алексеевич
1132. Покида Сергей Викторович
1133. Попов Анатолий Тимофеевич
1134. Поручиков Игорь Львович
1135. Прокопенко Сергей Артурович
1136. Прокудин Игорь Юрьевич
1137. Рогов Юрий Георгиевич
1138. Рождественский Андрей Александрович
1139. Романенков Сергей Викторович
1140. Самохин Аркадий Андреевич
1141. Северьянов Александр Владимирович
1142. Севостьянов Игорь Викторович
1143. Семененко Геннадий Иванович
1144. Семенин Владимир Моисеевич
1145. Сладнев Павел Евгеньевич
1146. Смирнов Александр Сергеевич
1147. Сычугов Петр Григорьевич
1148. Тактаев Владимир Александрович
1149. Тучин Александр Георгиевич
1150. Тушин Владимир Иванович
1151. Ульянов Алексей Валериевич
1152. Уткин Юрий Акадьевич
1153. Фадеев Сергей Александрович

1154. Фазалова Луиза Гакиевна
1155. Филимонов Виктор Григорьевич
1156. Хохлов Вячеслав Аркадьевич
1157. Хрыкин Юрий Иванович
1158. Худяшов Андрей Трофимович
1159. Чегорьев Виктор Тимофеевич
1160. Чегорьева Ирина Алексеевна
1161. Шаверин Алексей Степанович
1162. Шалаев Владимир Ильич
1163. Шарاپов Александр Борисович
1164. Шилов Алексей Васильевич
1165. Шин Анатолий Николаевич
1166. Шмыгленко Виктор Иванович
1167. Шпанов Владимир Николаевич
1168. Экимашев Сергей Петрович

1983г.

1169. Абрамова Лариса Александровна
1170. Альбоцкий Василий Иванович
1171. Анфилов Сергей Викторович
1172. Балахнов Борис Федорович
1173. Белозеров Григорий Яковлевич
1174. Беккер Олег Александрович
1175. Бондаренко Михаил Павлович
1176. Бородин Ольга Юрьевна
1177. Буглеев Александр Геннадьевич
1178. Бутова Надежда Николаевна
1179. Веребенников Олег Аркадьевич
1180. Веселов Павел Альбертович
1181. Воеводкин Иван Александрович
1182. Воздвиженский Александр Александрович
1183. Галкин Олег Геннадьевич
1184. Гаврусев Сергей Григорьевич
1185. Гончарова Елена Петровна
1186. Горбачев Андрей Борисович
1187. Грошев Юрий Иванович
1188. Дивизорова Ольга Ивановна
1189. Ерюков Петр Павлович
1190. Жариков Сергей Петрович
1191. Жилина Наталья Петровна
1192. Заболотнов Анатолий Викторович
1193. Земцов Анатолий Дмитриевич
1194. Иванов Владимир Александрович
1195. Кайгородов Олег Феофанович
1196. Капустин Николай Николаевич
1197. Киренков Александр Николаевич

1198. Киселев Александр Петрович
1199. Кислицын Рем Витальевич
1200. Копцев Виктор Алексеевич
1201. Коротаев Александр Леонидович
1202. Кравцов Борис Степанович
1203. Кравцов Сергей Степанович
1204. Кудашкин Александр Николаевич
1205. Кудрявцев Владимир Федорович
1206. Курятов Юрий Александрович
1207. Ларин Евгений Борисович
1208. Липатников Сергей Геннадьевич
1209. Липов Владимир Иванович
1210. Логунов Сергей Григорьевич
1211. Лузянин Леонид Леонидович
1212. Мазикин Алексей Витальевич
1213. Малахов Сергей Викторович
1214. Мананников Геннадий Егорович
1215. Маркин Игорь Михайлович
1216. Минаев Федор Дмитриевич
1217. Назаров Владимир Иванович
1218. Недобитков Аркадий Владимирович
1219. Носов Юрий Дмитриевич
1220. Оберман Вячеслав Вильгельмович
1221. Орлов Виктор Геннадьевич
1222. Панфилов Владимир Петрович
1223. Погорелов Сергей Александрович
1224. Покилько Иван Петрович
1225. Приставка Анатолий Григорьевич
1226. Прыгов Сергей Николаевич
1227. Пучнин Геннадий Иванович
1228. Рубанов Игорь Иванович
1229. Сазонов Василий Васильевич
1230. Свиридов Юрий Алексеевич
1231. Синичкин Виктор Николаевич
1232. Ситнов Николай Александрович
1233. Смирнов Юрий Борисович
1234. Спиридонов Юрий Витальевич
1235. Спирихов Александр Яковлевич
1236. Старостин Сергей Геннадьевич
1237. Струполев Олег Владимирович
1238. Тельманов Александр Федорович
1239. Терехов Владислав Михайлович
1240. Тихонов Валерий Геннадьевич
1241. Толмачев Юрий Викторович
1242. Третьяк Михаил Дмитриевич
1243. Тузовский Сергей Анатольевич
1244. Тысячная Светлана Павловна

- 1245. Уткина Татьяна Викторовна
- 1246. Фадеев Александр Георгиевич
- 1247. Фомин Виктор Иванович
- 1248. Чернов Александр Иванович
- 1249. Четочников Леонид Иванович
- 1250. Чураков Сергей Николаевич
- 1251. Шатилов Геннадий Петрович
- 1252. Шумаков Александр Николасвич

1984г.

- 1253. Агейчиков Олег Тимофеевич
- 1254. Альбоший Александр Иванович
- 1255. Андреев Андрей Владимирович
- 1256. Астафьев Андрей Васильевич
- 1257. Ачкасов Андрей Юрьевич
- 1258. Балашов Игорь Александрович
- 1259. Басыров Олег Фаинович
- 1260. Бугаев Николай Васильевич
- 1261. Бурцев Владимир Юрьевич
- 1262. Буянов Борислав Федорович
- 1263. Гаврилов Андрей Николаевич
- 1264. Гой Владимир Степанович
- 1265. Гордеев Алексей Алексеевич
- 1266. Горячкин Владимир Алексеевич
- 1267. Григорьев Александр Геннадьевич
- 1268. Груздев Олег Анатольевич
- 1269. Денисенко Владимир Андреевич
- 1270. Евтеев Юрий Николаевич
- 1271. Елгин Сергей Леонидович
- 1272. Ермаков Владимир Владимирович
- 1273. Желтоухов Михаил Михайлович
- 1274. Журбенко Александр Михайлович
- 1275. Зеленинов Евгений Ромазанович
- 1276. Ивачев Сергей Владимирович
- 1277. Капустин Константин Геннадьевич
- 1278. Качелин Руслан Артурович
- 1279. Коваленко Павел Иванович
- 1280. Конев Валерий Васильевич
- 1281. Костина Людмила Ивановна
- 1282. Корнев Иван Германович
- 1283. Крупянко Виктор Васильевич
- 1284. Кузнецов Владимир Юрьевич
- 1285. Куриный Андрей Григорьевич
- 1286. Кухмарь Юрий Иванович
- 1287. Ленченко Михаил Илларионович
- 1288. Литов Андрей Борисович
- 1289. Лихов Виталий Михайлович

- 1290. Лобанов Борис Анатольевич
- 1291. Лысенко Игорь Александрович
- 1292. Матвеев Матвей Алексеевич
- 1293. Мелехин Василий Никитич
- 1294. Новочук Николай Иванович
- 1295. Никитищенко Геннадий Алексеевич
- 1296. Носов Александр Александрович
- 1297. Оленников Валерий Владимирович
- 1298. Панихидников Юрий Александрович
- 1299. Паршин Юрий Владимирович
- 1300. Попов Сергей Васильевич
- 1301. Проскурин Александр Сергеевич
- 1302. Пуртов Виктор Геннадьевич
- 1303. Санников Александр Георгиевич
- 1304. Седельников Александр Николаевич
- 1305. Селиванов Вячеслав Михайлович
- 1306. Сесик Олег Васильевич
- 1307. Синичкина Ирина Николаевна
- 1308. Тихонов Игорь Юрьевич
- 1309. Толстиков Сергей Иванович
- 1310. Тюлин Геннадий Иванович
- 1311. Управителева Татьяна Алексеевна
- 1312. Фахрутдинов Сергей Хусунович
- 1313. Федоров Владимир Владимирович
- 1314. Филимонов Евгений Владимирович
- 1315. Финагин Александр Николаевич
- 1316. Функ Владимир Рейнгольдович
- 1317. Хаддов Геннадий Алексеевич
- 1318. Шмакова Любовь Федоровна

1985г.

- 1319. Абрамов Александр Владимирович
- 1320. Аверин Виктор Анатольевич
- 1321. Бальцер Сергей Алексеевич
- 1322. Барботько Николай Александрович
- 1323. Безель Андрей Фридрихович
- 1324. Безматерных Андрей Викторович
- 1325. Белик Алексей Борисович
- 1326. Бовкуш Валерий Васильевич
- 1327. Богатырев Игорь Владимирович
- 1328. Буймов Александр Геннадьевич
- 1329. Буянкин Александр Николаевич
- 1330. Васюк Виктор Михайлович
- 1331. Вахрушев Владимир Александрович
- 1332. Вергеев Василий Федорович
- 1333. Воробьев Олег Геннадьевич
- 1334. Гойхман Эдуард Эммануилович

1335. Горячев Юрий Николаевич
 1336. Гусев Николай Михайлович
 1337. Гуцев Виктор Николаевич
 1338. Гушин Михаил Сталинович
 1339. Давыденко Игорь Анатольевич
 1340. Дерябин Юрий Сергеевич
 1341. Доденко Константин Эрихович
 1342. Драчев Павел Викторович
 1343. Евдокимов Виктор Петрович
 1344. Евдокимов Сергей Леонидович
 1345. Егоров Юрий Павлович
 1346. Затынин Петр Егорович
 1347. Захаров Сергей Анатольевич
 1348. Зыбайло Александр Васильевич
 1349. Ильин Сергей Александрович
 1350. Казаков Виктор Иванович
 1351. Клещев Юрий Анатольевич
 1352. Коломеец Геннадий Алексеевич
 1353. Корн Юрий Викторович
 1354. Кузнецов Игорь Владимирович
 1355. Куренков Игорь Станиславович
 1356. Куркутов Анатолий Иванович
 1357. Легков Владимир Константинович
 1358. Литвин Елена Васильевна
 1359. Лопатин Андрей Александрович
 1360. Макеев Игорь Викторович
 1361. Максименко Владимир Викторович
 1362. Мардарьев Игорь Геннадьевич
 1363. Митьковский Николай Ильич
 1364. Могальный Иван Иванович
 1365. Могилин Александр Валентинович
 1366. Муравьев Виктор Михайлович
 1367. Мякишев Андрей Анатольевич
 1368. Овчинников Иван Васильевич
 1369. Панов Вадим Игоревич
 1370. Перепелкин Николай Александрович
 1371. Плебух Виктор Иосифович
 1372. Прокудин Владимир Юрьевич
 1373. Пронькин Александр Сергеевич
 1374. Посольская Валентина Владимировна
 1375. Пудышев Владимир Евгеньевич
 1376. Романов Святослав Александрович
 1377. Рудаков Олег Юрьевич
 1378. Салтымаков Борис Федорович
 1379. Самарина Галина Викторовна
 1380. Сапрыкин Игорь Евгеньевич
 1381. Сафонов Александр Васильевич
 1382. Седельников Борис Николаевич
 1383. Симоненко Валерий Дмитриевич
 1384. Ставинский Валентин Евгеньевич
 1385. Стрельченко Андрей Викторович
 1386. Таюрский Алексей Альбертович
 1387. Тимаков Дмитрий Евгеньевич
 1388. Титов Герман Николаевич
 1389. Толкачев Руслан Геннадьевич
 1390. Томилин Александр Петрович
 1391. Третьяков Олег Михайлович
 1392. Труфанов Александр Александрович
 1393. Тузовский Николай Александрович
 1394. Фанюшкин Юрий Кузьмич
 1395. Хамматов Вагиз Мансурович
 1396. Чиглинцев Сергей Николаевич
 1397. Шепилов Александр Владимирович
 1398. Шестаков Анатолий Геннадьевич
 1399. Шипунов Сергей Иванович
- 1986г.**
1400. Абакумов Николай Иванович
 1401. Агапитов Борис Григорьевич
 1402. Алаганчаков Юрий Евдокимович
 1403. Алексеев Александр Викторович
 1404. Аргентенко Александр Викторович
 1405. Балабаев Алексей Николаевич
 1406. Барабанов Евгений Валериевич
 1407. Батулин Андрей Эдуардович
 1408. Баханец Олег Петрович
 1409. Борзых Владимир Александрович
 1410. Вансеев Игорь Иванович
 1411. Вахонин Олег Викторович
 1412. Вилков Виктор Николаевич
 1413. Воробьева Наталья Григорьевна
 1414. Гамолко Константин Алексеевич
 1415. Головачев Александр Викторович
 1416. Горячих Юрий Аркадьевич
 1417. Григорьева Валентина Дмитриевна
 1418. Губарев Николай Александрович
 1419. Гуров Сергей Николаевич
 1420. Дедюля Игорь Игнатьевич
 1421. Дедов Александр Васильевич
 1422. Долгов Валерий Дмитриевич
 1423. Донцов Юрий Николаевич
 1424. Драникова Марина Викторовна
 1425. Дробин Вячеслав Викторович
 1426. Дыбов Александр Константинович

1427. Елкин Эдуард Борисович
1428. Емельянов Сергей Викторович
1429. Зыков Андрей Васильевич
1430. Иванов Александр Леонидович
1431. Калистратов Виктор Петрович
1432. Камышанов Дмитрий Алексеевич
1433. Качалин Евгений Владимирович
1434. Клейменов Валерий Александрович
1435. Клименко Сергей Борисович
1436. Климин Александр Владимирович
1437. Коваленко Евгений Константинович
1438. Козырева Надежда Васильевна
1439. Коренко Борис Викторович
1440. Корнеев Сергей Михайлович
1441. Королев Сергей Михайлович
1442. Кузяков Олег Юрьевич
1443. Кулагин Владимир Анатольевич
1444. Кулаков Алексей Васильевич
1445. Куриный Александр Григорьевич
1446. Маслов Александр Глебович
1447. Маслов Владимир Глебович
1448. Меристе Юрий Александрович
1449. Михеев Игорь Николаевич
1450. Николаев Валерий Витальевич
1451. Никонов Демьян Иванович
1452. Новиков Андрей Леонидович
1453. Образцов Алексей Тимофеевич
1454. Ольницкий Игорь Вадимович
1455. Парамонов Сергей Викторович
1456. Петров Владимир Владимирович
1457. Печерин Юрий Сергеевич
1458. Поршнев Александр Яковлевич
1459. Реутов Игорь Алексеевич
1460. Рождественский Алексей
Владимирович
1461. Руднев Константин Васильевич
1462. Салюк Сергей Игоревич
1463. Селюкин Евгений Иванович
1464. Сергеев Сергей Александрович
1465. Сидоренко Василий Васильевич
1466. Силаева Галина Сергеевна
1467. Симоненко Евгений Николаевич
1468. Синкина Елена Ивановна
1469. Синячкин Валерий Викторович
1470. Сюськин Евгений Геннадьевич
1471. Татарбаев Владимир Витиславович
1472. Тимошенко Михаил Анатольевич

1473. Топоров Юрий Николаевич
1474. Трофимов Андрей Игоревич
1475. Устюжанин Валерий Юрьевич
1476. Федотенко Константин Михайлович
1477. Филиппов Сергей Владимирович
1478. Фисько Олег Александрович
1479. Фишер Евгений Федорович
1480. Французенко Михаил Васильевич
1481. Фудин Юрий Степанович
1482. Хмарский Евгений Николаевич
1483. Холодков Александр Николаевич
1484. Хрыкин Иван Иванович
1485. Черданцев Александр Геннадьевич
1486. Черных Евгений Семенович
1487. Чирков Александр Владимирович
1488. Чупатов Олег Леонидович
1489. Шабурова Надежда Николаевна
1490. Шамрай Анатолий Дмитриевич
1491. Шаталов Александр Николаевич
1492. Шерин Михаил Андреевич
1493. Шестаков Михаил Романович
1494. Штрыкалкин Сергей Юрьевич
1495. Яковлев Олег Анатольевич

1987г.

1496. Арыков Владимир Викторович
1497. Ахременко Юрий Анатольевич
1498. Безруков Григорий Германович
1499. Березуцкий Владимир Ильич
1500. Бударных Владимир Семенович
1501. Вавилин Владимир Игоревич
1502. Великанов Валерий Михайлович
1503. Востров Анатолий Васильевич
1504. Гайван Александр Сергеевич
1505. Глушков Владимир Иванович
1506. Голованов Андрей Алексеевич
1507. Гордейчук Елена Ивановна
1508. Другов Александр Константинович
1509. Евстигениев Сергей Алексеевич
1510. Жданов Алексей Егорович
1511. Жуков Владимир Евгеньевич
1512. Зайцев Андрей Александрович
1513. Зарипов Мансура Хайдарович
1514. Исаков Виктор Иванович
1515. Кельмашкин Василий Иванович
1516. Коршков Александр Васильевич
1517. Кривяков Юрий Иванович

1518. Куликов Игорь Владимирович
1519. Куликова Елена Славиновна
1520. Масленников Владимир Анатольевич
1521. Матренин Александр Анатольевич
1522. Никитин Сергей Александрович
1523. Новокшенов Сергей Павлович
1524. Палехов Евгений Михайлович
1525. Платицын Андрей Александрович
1526. Подольняк Сергей Владимирович
1527. Полосухин Александр Андреевич
1528. Попов Александр Алексеевич
1529. Проскурин Владимир Сергеевич
1530. Проскурнин Андрей Владимирович
1531. Рудаков Игорь Юрьевич
1532. Рузаев Петр Леонидович
1533. Салтыков Вадим Борисович
1534. Свириденко Николай Васильевич
1535. Сидельников Николай Ильич
1536. Сидякин Евгений Павлович
1537. Табаровская Надежда Ивановна
1538. Татарников Владимир Егорович
1539. Толкач Александр Михайлович
1540. Тюнин Владимир Анатольевич
1541. Харлашов Михаил Владимирович
1542. Черданцев Василий Александрович
1543. Шпилев Сергей Михайлович
1544. Щеглова Лилия Алексеевна
1545. Юрлов Сергей Алексеевич

1988г.

1546. Авельчук Сергей Леонидович
1547. Акулова Татьяна Юрьевна
1548. Андреев Юрий Анатольевич
1549. Бабенко Дмитрий Иванович
1550. Барредо Павел Карлосович
1551. Батина Елена Александровна
1552. Батин Сергей Борисович
1553. Батищев Юрий Геннадьевич
1554. Вельдин Сергей Андреевич
1555. Воздвиженский Андрей Александрович
1556. Газин Александр Анатольевич
1557. Гамезо Елена Петровна
1558. Голенок Валерий Гаврилович
1559. Голиков Сергей Михайлович
1560. Голощапов Николай Александрович
1561. Гончар Петр Васильевич

1562. Демидко Валерий Альбинович
1563. Духнов Павел Анатольевич
1564. Егоров Павел Павлович
1565. Жиделева Татьяна Геннадьевна
1566. Ипатьев Сергей Иванович
1567. Кайгородов Александр Васильевич
1568. Келлер Игорь Владимирович
1569. Колесников Игорь Владиславович
1570. Колмогоров Сергей Геннадьевич
1571. Коксин Александр Викторович
1572. Кудинов Юрий Гаврилович
1573. Кузьмин Виктор Константинович
1574. Кулаков Андрей Васильевич
1575. Макеев Сергей Михайлович
1576. Мартыщенко Олег Владимирович
1577. Милохин Виктор Аркадьевич
1578. Печенкин Сергей Иванович
1579. Писаревский Сергей Иванович
1580. Повилицин Алексей Владимирович
1581. Полтораки Владимир Николаевич
1582. Полубоярцева Елена Васильевна
1583. Прокопенко Марина Артуровна
1584. Рашупкин Сергей Леонидович
1585. Ренц Михаил Григорьевич
1586. Рыжов Сергей Викторович
1587. Савинов Александр Анатольевич
1588. Садыков Валий Салихович
1589. Семененко Виталий Иванович
1590. Сероваткин Василий Васильевич
1591. Сорокина Татьяна Борисовна
1592. Суровецко Олег Викторович
1593. Трещалов Анатолий Владимирович
1594. Трофимов Виктор Леонидович
1595. Трошкин Андрей Николаевич
1596. Тюкалов Николай Михайлович
1597. Цырколенко Андрей Викторович
1598. Черных Сергей Леонидович
1599. Шабалин Александр Петрович
1600. Шальпов Александр Владимирович
1601. Шин Олег Михайлович
1602. Штрассгейм Александр Эдуардович

1989г.

1603. Анохин Олег Викторович
1604. Ашарин Сергей Николаевич
1605. Баталов Владимир Витальевич
1606. Бондарчик Владимир Михайлович

1607. Букреев Владимир Александрович
 1608. Бушуев Виктор Андреевич
 1609. Бышев Сергей Юрьевич
 1610. Вергизов Борис Ефимович
 1611. Вититнев Николай Иванович
 1612. Власов Андрей Сергеевич
 1613. Волков Николай Николаевич
 1614. Вылегжанин Юрий Павлович
 1615. Гришин Сергей Валентинович
 1616. Гусаров Борис Иванович
 1617. Ерашов Владимир Владимирович
 1618. Ермилов Вадим Юрьевич
 1619. Жлоба Ольга Петровна
 1620. Зайцев Владимир Владимирович
 1621. Золондинов Игорь Яковлевич
 1622. Зубарев Евгений Борисович
 1623. Иванов Вячеслав Викторович
 1624. Иванов Олег Владимирович
 1625. Казанцев Михаил Владимирович
 1626. Калимуллин Фоат Гумерович
 1627. Капуста Андрей Григорьевич
 1628. Кисляк Юрий Петрович
 1629. Козлов Игорь Борисович
 1630. Коренев Аркадий Германович
 1631. Куземченко Николай Николаевич
 1632. Кучинский Александр Алексеевич
 1633. Лазарев Николай Семенович
 1634. Лох Юрий Александрович
 1635. Малышев Геннадий Иванович
 1636. Маскаев Сергей Григорьевич
 1637. Милохин Павел Аркадьевич
 1638. Недорезов Сергей Леонидович
 1639. Полецков Владимир Владимирович
 1640. Рубис Вениамин Викторович
 1641. Рукавишников Александр Викторович
 1642. Сафиулин Рустам Исламович
 1643. Семенов Игорь Геннадьевич
 1644. Серенко Андрей Анатольевич
 1645. Смоленцев Герман Александрович
 1646. Старченко Игорь Александрович
 1647. Старченко Иван Иванович
 1648. Ташкинов Игорь Александрович
 1649. Токарева Ирина Александровна
 1650. Федоров Игорь Геннадьевич
 1651. Федосеев Николай Николаевич
 1652. Челишев Леонид Владимирович
 1653. Черкашин Валерий Андреевич
 1654. Чикичев Игорь Иванович
 1655. Шабалин Константин Васильевич
 1656. Шерин Юрий Николаевич
- 1990г.**
1657. Агеев Владимир Васильевич
 1658. Алексуткин Василий Васильевич
 1659. Антонов Олег Анатольевич
 1660. Батаев Юрий Михайлович
 1661. Беляев Александр Терентьевич
 1662. Боярский Сергей Иванович
 1663. Буланчук Валерий Леонидович
 1664. Вавилов Андрей Владимирович
 1665. Вершинин Анатолий Прокопьевич
 1666. Габбасов Фарит Фанисович
 1667. Гребенцов Вячеслав Михайлович
 1668. Григашкин Евгений Вячеславович
 1669. Григорьев Сергей Михайлович
 1670. Доронин Игорь Анатольевич
 1671. Жариков Юрий Петрович
 1672. Задорожный Евгений Владимирович
 1673. Зверев Вячеслав Иванович
 1674. Иванов Олег Викторович
 1675. Игошин Алексей Владимирович
 1676. Игуменов Алексей Владимирович
 1677. Каменский Николай Станиславович
 1678. Катюрин Олег Викторович
 1679. Кириллов Михаил Иванович
 1680. Козлов Владимир Леонидович
 1681. Козлов Сергей Александрович
 1682. Кокин Сергей Вадимович
 1683. Кольцов Юрий Васильевич
 1684. Кононов Дмитрий Александрович
 1685. Корнев Сергей Николаевич
 1686. Корчемкин Леонид Васильевич
 1687. Корякин Сергей Николаевич
 1688. Кремер Александр Викторович
 1689. Кузнецов Виктор Валентинович
 1690. Кузцов Владимир Анатольевич
 1691. Кузьмин Сергей Дмитриевич
 1692. Малкин Александр Евгеньевич
 1693. Мамошин Николай Александрович
 1694. Мандзий Любовь Васильевна
 1695. Маркелов Андрей Степанович
 1696. Милютин Виктор Сергеевич
 1697. Моисеенко Александр Александрович
 1698. Музалевский Дмитрий Васильевич

1699. Мукашев Турсун Каримович
1700. Надыкин Андрей Борисович
1701. Неснов Валерий Николаевич
1702. Никифоров Сергей Алексеевич
1703. Новиков Александр Владимирович
1704. Осоченко Георгий Петрович
1705. Панасенко Владимир Валентинович
1706. Пожилов Олег Васильевич
1707. Поршнева Петр Яковлевич
1708. Прилипухин Евгений Александрович
1709. Прозвонкова Ольга Петровна
1710. Простатов Сергей Александрович
1711. Протасов Владимир Алексеевич
1712. Пушкарев Вадим Юрьевич
1713. Пфау Сергей Евгеньевич
1714. Рыков Владимир Гаврилович
1715. Рябов Владимир Иванович
1716. Рябыкин Сергей Гаврилович
1717. Сафин Владимир Игнатьевич
1718. Свирский Владимир Николаевич
1719. Стрельченко Сергей Викторович
1720. Тарсуков Сергей Александрович
1721. Токмашев Владимир Тимофеевич
1722. Торба Владимир Викторович
1723. Хабибуллин Рушат Назипович
1724. Хотынец Александр Владимирович
1725. Шакирзянов Василий Зарикзянович
1726. Шевчук Виктор Александрович
1727. Шешукова Татьяна Михайловна
1728. Шибяев Виктор Александрович
1729. Шиянков Игорь Дмитриевич
1730. Черногач Михаил Тодорович
1731. Яблоков Жорж Васильевич

1991г.

1732. Аленин Дмитрий Николаевич
1733. Бакланов Валерий Петрович
1734. Бударов Андрей Николаевич
1735. Вавилин Иван Иванович
1736. Великанов Александр Михайлович
1737. Вилков Сергей Авраамович
1738. Винокуров Александр Васильевич
1739. Вишнев Алексей Викторович
1740. Власов Андрей Васильевич
1741. Власов Андрей Эдуардович
1742. Воробьев Константин Николаевич
1743. Гаранин Андрей Андреевич

1744. Григорьев Сергей Юрьевич
1745. Грицев Владимир Васильевич
1746. Дериглазов Константин Иванович
1747. Доденко Игорь Эрихович
1748. Докучаев Сергей Васильевич
1749. Дьячков Константин Леонидович
1750. Егоров Олег Васильевич
1751. Жукова Лариса Алексеевна
1752. Залащков Владимир Петрович
1753. Зарубин Николай Юрьевич
1754. Зуев Евгений Васильевич
1755. Ивакин Евгений Алексеевич
1756. Исхаков Фердат Мирасович
1757. Кадошников Геннадий Николаевич
1758. Калядин Анатолий Васильевич
1759. Каштанов Евгений Вячеславович
1760. Кожухов Евгений Борисович
1761. Кожухов Алексей Борисович
1762. Козик Евгений Федорович
1763. Колокольцев Дмитрий Геннадьевич
1764. Королев Андрей Викторович
1765. Королев Валерий Петрович
1766. Косицын Дмитрий Васильевич
1767. Краев Алексей Васильевич
1768. Кударенко Владимир Иванович
1769. Кузнецов Вадим Викторович
1770. Лавриненко Евгений Константинович
1771. Леонтьев Евгений Иванович
1772. Лещев Александр Валентинович
1773. Луцык Андрей Сергеевич
1774. Максименко Сергей Викторович
1775. Мальгин Сергей Владимирович
1776. Михайленко Анатолий Дмитриевич
1777. Михайлов Анатолий Александрович
1778. Михатайкин Юрий Юрьевич
1779. Никушев Константин Геннадьевич
1780. Одинцов Юрий Иванович
1781. Перевозчиков Игорь Валерьевич
1782. Подсмаженко Андрей Петрович
1783. Погорелов Владимир Викторович
1784. Подкорытов Евгений Викторович
1785. Полякин Сергей Федорович
1786. Полянский Александр Николаевич
1787. Пономарев Геннадий Григорьевич
1788. Пронкина Ольга Евгеньевна
1789. Распопин Владимир Михайлович
1790. Резванов Игорь Ахмеджанович

1791. Рудаков Владимир Иванович
1792. Рузасв Вадим Владимирович
1793. Рыбаков Валерий Николаевич
1794. Сафонов Андрей Николаевич
1795. Сенчурин Герман Александрович
1796. Серков Алексей Валентинович
1797. Сиворонов Михаил Владимирович
1798. Скойбеда Сергей Владимирович
1799. Соколов Юрий Геннадьевич
1800. Сыгин Алексей Витальевич
1801. Татаринцев Сергей Васильевич
1802. Тихонский Алексей Владимирович
1803. Файрузов Радик Миннахатович
1804. Филатьев Николай Иванович
1805. Филиппов Дмитрий Георгиевич
1806. Хаустов Александр Николаевич
1807. Хлебунев Евгений Владимирович
1808. Чжен Виктор Шиндорович
1809. Шакуров Николай Леонидович
1810. Шатохин Николай Александрович
1811. Шиканов Александр Васильевич
1812. Шишкин Вячеслав Владимирович
1813. Яковлев Евгений Леонидович
1814. Яниев Александр Сергеевич

1992г.

1815. Андрианов Евгений Геннадьевич
1816. Антоненко Олег Борисович
1817. Бабий Юрий Иванович
1818. Байдин Константин Владимирович
1819. Баглай Владимир Яковлевич
1820. Беккер Игорь Викторович
1821. Белик Сергей Борисович
1822. Бударин Сергей Владимирович
1823. Будкевич Андрей Викторович
1824. Вегнер Владимир Райнольдovich
1825. Гетте Александр Иосифович
1826. Горефулин Дмитрий Романович
1827. Григашкин Виктор Вячеславович
1828. Дворецкий Сергей Анатольевич
1829. Дранников Сергей Юрьевич
1830. Дягилев Максим Владиславич
1831. Евтушенко Александр Петрович
1832. Емельянов Владимир Андреевич
1833. Ерофеев Анатолий Витальевич
1834. Еруков Евгений Петрович
1835. Жевлаков Олег Петрович

1836. Жогаль Евгений Алинович
1837. Захрямин Сергей Анатольевич
1838. Зенченко Игорь Николаевич
1839. Злых Игорь Дмитриевич
1840. Иванишин Андрей Викторович
1841. Иванов Игорь Владимирович
1842. Ихтиаров Олег Владиславович
1843. Карнаухов Григорий Васильевич
1844. Кваст Сергей Александрович
1845. Киселев Валерий Юрьевич
1846. Коваленко Юрий Иванович
1847. Кожедубов Эдуард Анатольевич
1848. Козлов Сергей Васильевич
1849. Коковихин Константин Витальевич
1850. Коцеруба Михаил Анатольевич
1851. Лакаев Андрей Анатольевич
1852. Ларюков Дмитрий Анатольевич
1853. Лифанов Рудольф Евгеньевич
1854. Лысиков Сергей Геннадьевич
1855. Майоров Анатолий Анатольевич
1856. Мартынов Алексей Викторович
1857. Мартянов Андрей Петрович
1858. Мачулина Тамара Васильевна
1859. Мозгунов Сергей Михайлович
1860. Мордовкин Михаил Владимирович
1861. Нарышев Сергей Николаевич
1862. Орлов Анатолий Петрович
1863. Панченко Сергей Александрович
1864. Панюшенко Сергей Иванович
1865. Перекрестов Владимир Вадимович
1866. Перминов Алексей Клементьевич
1867. Пермьяков Дмитрий Юрьевич
1868. Петров Андрей Петрович
1869. Подбородников Василий Геннадьевич
1870. Протасов Вячеслав Алексеевич
1871. Салагаев Евгений Леонидович
1872. Сальников Владимир Петрович
1873. Сафонов Евгений Владимирович
1874. Сизых Валерий Иванович
1875. Сидоров Валерий Николаевич
1876. Скобеев Игорь Михайлович
1877. Смирнов Игорь Викторович
1878. Стадник Григорий Владимирович
1879. Стукаленко Дмитрий Владимирович
1880. Тишин Андрей Александрович
1881. Толмачев Евгений Владимирович
1882. Тотмьянин Игорь Юрьевич

1883. Трофимов Евгений Васильевич
1884. Тюленев Олег Геннадьевич
1885. Федоренко Андрей Владимирович
1886. Фогель Олег Андреевич
1887. Харитонов Виктор Валерьевич
1888. Хлыстов Валерий Анатольевич
1889. Чалдин Игорь Владимирович
1890. Чаунин Игорь Геннадьевич
1891. Ширяев Антон Арнольдович

1993г.

1892. Абраменко Станислав Владимирович
1893. Агуреев Александр Николаевич
1894. Аксенков Виктор Николаевич
1895. Андрушин Владислав Николаевич
1896. Арнаутов Александр Михайлович
1897. Арыков Дмитрий Владимирович
1898. Ахметов Азат Рифович
1899. Баев Антон Викторович
1900. Бакайкин Алексей Владимирович
1901. Батухтин Андрей Валентинович
1902. Бегаев Андрей Анатольевич
1903. Биркель Олег Валентинович
1904. Борзых Андрей Александрович
1905. Боровков Сергей Николаевич
1906. Бутылин Роман Николаевич
1907. Васильцов Сергей Александрович
1908. Васовский Андрей Владимирович
1909. Ваулин Андрей Владимирович
1910. Ващенко Сергей Николаевич
1911. Власов Вячеслав Алексеевич
1912. Волосников Вадим Владимирович
1913. Вышедкевич Дмитрий Устинович
1914. Гилев Виталий Викторович
1915. Гришин Юрий Юрьевич
1916. Гук Юрий Владимирович
1917. Давыдов Виталий Владимирович
1918. Долгушин Евгений Викторович
1919. Дробышев Руслан Иванович
1920. Дулебенец Дмитрий Александрович
1921. Жеребцов Евгений Анатольевич
1922. Иванов Владимир Михайлович
1923. Игошев Михаил Викторович
1924. Ильин Валерий Михайлович
1925. Кальсин Юрий Юрьевич
1926. Кашигин Анатолий Геннадьевич
1927. Климчук Сергей Николаевич

1928. Козлов Вадим Валерьевич
1929. Козлов Олег Борисович
1930. Колениченко Дмитрий Васильевич
1931. Комаров Андрей Викторович
1932. Корнев Алексей Николаевич
1933. Краснов Ярослав Валентинович
1934. Кузнецов Николай Александрович
1935. Кузьмичев Вадим Дмитриевич
1936. Куликов Олег Анатольевич
1937. Курехин Евгений Владимирович
1938. Лапин Сергей Геннадьевич
1939. Левчук Александр Николаевич
1940. Макаров Игорь Валерьевич
1941. Малеванных Василий Викторович
1942. Малых Игорь Николаевич
1943. Мартынов Станислав Викторович
1944. Мартюшов Алексей Анатольевич
1945. Машталлер Владимир Викторович
1946. Медведев Евгений Михайлович
1947. Мещеряков Юрий Николаевич
1948. Мигулев Александр Владимирович
1949. Михайлов Сергей Викторович
1950. Морозов Евгений Юрьевич
1951. Немцев Дмитрий Алексеевич
1952. Останин Григорий Поликарпович
1953. Побединцев Алексей Николаевич
1954. Пушкирев Анатолий Николаевич
1955. Пушкин Дмитрий Александрович
1956. Резвый Олег Юрьевич
1957. Рибсам Сергей Александрович
1958. Рошупкин Евгений Леонидович
1959. Рылов Константин Михайлович
1960. Савельев Олег Юрьевич
1961. Сарапулов Сергей Петрович
1962. Семенов Сергей Владимирович
1963. Сиваконь Андрей Юрьевич
1964. Сидельников Александр Анатольевич
1965. Силин Николай Михайлович
1966. Симановский Алексей Александрович
1967. Суворов Виталий Леонидович
1968. Тимошенко Николай Анатольевич
1969. Токарев Андрей Михайлович
1970. Чапушев Олег Викторович
1971. Черепанов Вадим Дмитриевич
1972. Шадрин Константин Владимирович
1973. Шалин Константин Георгиевич

1974. Шакуров Сергей Леонидович
1975. Шамне Дмитрий Владимирович
1976. Шиганов Владимир Борисович
1977. Ширяев Евгений Владимирович
1978. Шкарлупин Олег Анатольевич
1979. Шмаков Виктор Юрьевич
1980. Щербаков Сергей Александрович

1994г.

1981. Александров Александр Викторович
1982. Андронов Андрей Михайлович
1983. Белкин Андрей Леонидович
1984. Ведров Дмитрий Юрьевич
1985. Галинов Андрей Алексеевич
1986. Гарифанов Игорь Габдрауфович
1987. Глушков Николай Николаевич
1988. Гнидин Олег Николаевич
1989. Гончаров Дмитрий Петрович
1990. Гончаров Евгений Викторович
1991. Грунтов Юрий Иванович
1992. Дашкаев Валерий Анатольевич
1993. Дейтер Сергей Александрович
1994. Дроздов Эдуард Валериевич
1995. Егоров Эдуард Викторович
1996. Зарипов Рашид Нуридзянович
1997. Исаев Валерий Витальевич
1998. Кабанов Сергей Владимирович
1999. Капубин Александр Викторович
2000. Козлов Андрей Геннадьевич
2001. Конощенко Игорь Александрович
2002. Крюков Дмитрий Анатольевич
2003. Кузнецов Дмитрий Михайлович
2004. Кутонов Владимир Александрович
2005. Лавренев Евгений Александрович
2006. Логинов Евгений Анатольевич
2007. Лотарев Евгений Викторович
2008. Майстренко Марк Владимирович
2009. Матва Станислав Вячеславович
2010. Морозов Михаил Леонидович
2011. Никоненков Константин
Валентинович
2012. Орехов Евгений Михайлович
2013. Петров Роман Петрович
2014. Плотников Евгений Петрович
2015. Полуэктов Олег Владимирович
2016. Романов Олег Николаевич
2017. Савоськин Валерий Федорович

2018. Сидоров Игорь Владимирович
2019. Теницкий Андрей Геннадьевич
2020. Труфакин Владимир Павлович
2021. Фадейкин Валерий Николаевич
2022. Франц Андрей Павлович
2023. Чумаченко Андрей Александрович
2024. Шевченко Алексей Станиславович
2025. Шишкин Андрей Владимирович
2026. Шутов Василий Владимирович
2027. Щипачев Михаил Сергеевич

1995г.

2028. Андронов Михаил Васильевич
2029. Акимов Виктор Алексеевич
2030. Баталов Николай Витальевич
2031. Белов Андрей Викторович
2032. Бердников Сергей Викторович
2033. Бовбель Александр Анатольевич
2034. Боярский Дмитрий Михайлович
2035. Бударов Владимир Николаевич
2036. Бурмистров Александр Сергеевич
2037. Вегнер Виталий Викторович
2038. Глушков Константин Николаевич
2039. Городилов Максим Александрович
2040. Горюнов Игорь Николаевич
2041. Грабовецкий Владимир
Константинович
2042. Гринблат Александр Владленович
2043. Держиева Марина Александровна
2044. Дорогов Станислав Александрович
2045. Ефимов Александр Анатольевич
2046. Зингер Сергей Викторович
2047. Зиновьева Елена Петровна
2048. Казанцев Алексей Викторович
2049. Кириллов Павел Иванович
2050. Логунов Дмитрий Валерьевич
2051. Лоран Дмитрий Александрович
2052. Лосев Эдуард Владимирович
2053. Маслаков Максим Юрьевич
2054. Мельников Сергей Александрович
2055. Морозенко Василий Вячеславович
2056. Нищяков Федор Анатольевич
2057. Огурцов Дмитрий Васильевич
2058. Питимко Виктор Владимирович
2059. Плотников Владимир Дмитриевич
2060. Потапов Михаил Владимирович
2061. Похоменок Роман Александрович

2062. Придатченко Дмитрий Владимирович
2063. Пронин Юрий Тимофеевич
2064. Пущкаренко Алексей Борисович
2065. Рыжов Вячеслав Викторович
2066. Савельев Евгений Юрьевич
2067. Свинин Владимир Павлович
2068. Седых Александр Валентинович
2069. Терехов Александр Александрович
2070. Терехов Алексей Владиславович
2071. Толстопятов Дмитрий Федорович
2072. Ульянов Андрей Иванович
2073. Фролов Александр Александрович
2074. Шамурадов Аллояр Оразбаевич
2075. Шелепов Владимир Владимирович
2076. Шнидров Александр Сергеевич

1996г.

2077. Астанин Андрей Михайлович
2078. Ачкасов Павел Валерьевич
2079. Баландин Михаил Юрьевич
2080. Белов Павел Викторович
2081. Беляев Олег Валентинович
2082. Борисюк Евгений Васильевич
2083. Бренер Андрей Николаевич
2084. Будкевич Александр Викторович
2085. Вакулич Валерий Михайлович
2086. Глебуч Валерий Геннадьевич
2087. Горчаков Евгений Геннадьевич
2088. Григорьев Валерий Михайлович
2089. Гумалевский Игорь Станиславович
2090. Данилов Владимир Николаевич
2091. Дерябин Виктор Николаевич
2092. Евстратов Дмитрий Александрович
2093. Злобин Олег Сергеевич
2094. Зуева Надежда Семеновна
2095. Казанин Константин Валерьевич
2096. Каплун Сергей Дмитриевич
2097. Кемеров Андрей Валентинович
2098. Козлов Константин Сергеевич
2099. Козловский Вячеслав Викторович
2100. Козырев Виктор Геннадьевич
2101. Коржев Дмитрий Геннадьевич
2102. Костин Сергей Владимирович
2103. Котов Игорь Владимирович
2104. Ларионов Сергей Николаевич
2105. Максимов Андрей Юрьевич
2106. Маркелов Андрей Владимирович

2107. Мелехин Алексей Геннадьевич
2108. Моисеев Николай Викторович
2109. Немцев Евгений Юрьевич
2110. Павенский Денис Юрьевич
2111. Подмиглов Максим Владимирович
2112. Поляков Алексей Николаевич
2113. Прокудин Сергей Аркадьевич
2114. Пятниченко Евгений Петрович
2115. Радостев Валерий Михайлович
2116. Романовский Дмитрий Анатольевич
2117. Самусев Павел Александрович
2118. Семененко Сергей Алексеевич
2119. Силаев Николай Валерьевич
2120. Синигаев Константин Геннадьевич
2121. Стрельников Игорь Владимирович
2122. Титов Дмитрий Николаевич
2123. Шилов Дмитрий Викторович
2124. Шихов Сергей Александрович
2125. Щелоков Александр Иванович

1997г.

2126. Андронов Алексей Михайлович
2127. Ануфриев Виталий Владимирович
2128. Баженов Владимир Евгеньевич
2129. Баранчиков Андрей Анатольевич
2130. Бузмаков Андрей Викторович
2131. Бутенко Олег Иванович
2132. Бавилин Михаил Николаевич
2133. Гаранович Владимир Александрович
2134. Гончалов Александр Евгеньевич
2135. Долматов Сергей Александрович
2136. Дулин Денис Николаевич
2137. Естифеев Евгений Николаевич
2138. Жиронкин Сергей Александрович
2139. Жуликов Сергей Васильевич
2140. Завьялов Сергей Петрович
2141. Зарубин Дмитрий Александрович
2142. Карапетян Алексей Викторович
2143. Кирсанкин Игорь Сергеевич
2144. Клиников Павел Николаевич
2145. Ковач Игорь Александрович
2146. Ковшов Дмитрий Викторович
2147. Коновалов Андрей Михайлович
2148. Кравцов Эдуард Павлович
2149. Кравченко Олег Владимирович
2150. Кузнецов Сергей Викторович
2151. Кузьмин Дмитрий Геннадьевич

2152. Лихачева Анна Геннадьевна
 2153. Любченко Владимир Викторович
 2154. Мараник Вадим Эрвинович
 2155. Маркусенко Алексей Васильевич
 2156. Масалович Александр Владимирович
 2157. Милый Сергей Михайлович
 2158. Морозов Дмитрий Владимирович
 2159. Морозов Владимир Анатольевич
 2160. Новиков Андрей Николаевич
 2161. Обогрелов Владимир Валентинович
 2162. Овсянников Евгений Владимирович
 2163. Ольницкий Андрей Вадимович
 2164. Павин Алексей Геннадьевич
 2165. Подберезин Александр Леонидович
 2166. Потласова Татьяна Алексеевна
 2167. Пятов Алексей Юрьевич
 2168. Рогов Дмитрий Александрович
 2169. Романин Павел Владимирович
 2170. Сабадаш Евгений Яковлевич
 2171. Санжаровский Сергей Александрович
 2172. Свинин Андрей Геннадьевич
 2173. Соколов Игорь Геннадьевич
 2174. Стрункин Максим Аркадьевич
 2175. Татаринов Александр Валентинович
 2176. Титков Дмитрий Владимирович
 2177. Титов Олег Викторович
 2178. Торгаев Евгений Ильич
 2179. Трошкин Сергей Александрович
 2180. Федин Эдуард Викторович
 2181. Чернядьев Сергей Николаевич
 2182. Шевченко Владимир Владимирович
 2183. Шипелов Эдуард Иванович
 2184. Ясаков Алексей Васильевич
 2185. Яцук Олег Ярославович
- 1998г.**
2186. Андреев Владимир Викторович
 2187. Бадардинов Константин Нуруллоевич
 2188. Балабаев Алексей Александрович
 2189. Баранов Александр Сергеевич
 2190. Барашкин Андрей Борисович
 2191. Баязитов Александр Сергеевич
 2192. Бедин Евгений Анатольевич
 2193. Беляев Александр Григорьевич
 2194. Борисенко Владислав Владимирович
 2195. Бутов Евгений Валерьевич
 2196. Бычков Вячеслав Анатольевич
 2197. Вдовин Вячеслав Михайлович
 2198. Великжанин Сергей Владимирович
 2199. Волков Иван Петрович
 2200. Воронцов Константин Викторович
 2201. Вторых Игорь Николаевич
 2202. Глазко Николай Александрович
 2203. Голиков Евгений Валерьевич
 2204. Грибута Александр Аркадьевич
 2205. Григорьев Александр Анатольевич
 2206. Губанов Виталий Анатольевич
 2207. Долганов Александр Николаевич
 2208. Душенко Вячеслав Владимирович
 2209. Зимин Александр Олегович
 2210. Ильмуков Андрей Николаевич
 2211. Исаев Сергей Анатольевич
 2212. Ифатулин Руслан Синатулович
 2213. Киприянов Сергей Владимирович
 2214. Колесник Павел Владимирович
 2215. Кондратьева Ирина Викторовна
 2216. Кругляков Денис Валерьевич
 2217. Крупин Вячеслав Леонидович
 2218. Кузнецов Аркадий Валериевич
 2219. Легощин Вадим Владимирович
 2220. Леушин Андрей Викторович
 2221. Логунов Виктор Сергеевич
 2222. Мягкий Павел Владимирович
 2223. Немчанинов Андрей Иванович
 2224. Нечаев Алексей Сергеевич
 2225. Никитин Сергей Петрович
 2226. Никитин Алексей Владиславович
 2227. Николаев Сергей Николаевич
 2228. Никон Николай Валерьевич
 2229. Никóненко Дмитрий Валентинович
 2230. Носов Владимир Анатольевич
 2231. Пильненский Сергей Петрович
 2232. Пономарев Дмитрий Владимирович
 2233. Порохин Максим Викторович
 2234. Присяжнюк Виктор Александрович
 2235. Русаков Станислав Александрович
 2236. Сафонов Владимир Викторович
 2237. Свалов Павел Анатольевич
 2238. Семеруха Алексей Юрьевич
 2239. Синкин Сергей Владимирович
 2240. Темников Юрий Федорович
 2241. Титов Александр Анатольевич
 2242. Трофимов Александр Владимирович
 2243. Уткин Евгений Анагольевич

2244. Ушаков Владимир Владимирович
2245. Фаткин Вячеслав Михайлович
2246. Цавня Вячеслав Олегович
2247. Чимбаров Владимир Владимирович
2248. Юрак Станислав Сергеевич
2249. Юрин Евгений Юрьевич
2250. Якупов Ренат Минвахитович

1999г.

2251. Алеханов Сергей Михайлович
2252. Безматерных Андрей Васильевич
2253. Бондарь Андрей Сергеевич
2254. Варламов Игорь Михайлович
2255. Вацурин Юрий Геннадьевич
2256. Гейгер Дмитрий Михайлович
2257. Герасименко Александр
Александрович
2258. Голенок Алексей Валерьевич
2259. Горбачев Руслан Валерьевич
2260. Гринвальд Константин Юрьевич
2261. Евсеев Андрей Александрович
2262. Еленец Евгений Николаевич
2263. Емельянов Алексей Сергеевич
2264. Жуйков Олег Алексеевич
2265. Зеленин Дмитрий Петрович
2266. Идиятуллин Александр
Мухамадзакиевич
2267. Игнатенко Андрей Александрович
2268. Касаткин Александр Владимирович
2269. Клейменов Александр Владимирович
2270. Лебедев Владимир Анатольевич
2271. Левкин Андрей Михайлович
2272. Лысухин Дмитрий Васильевич
2273. Маликов Дмитрий Геннадьевич
2274. Менчиков Евгений Сергеевич
2275. Нестеров Евгений Анатольевич
2276. Никулин Андрей Геннадьевич
2277. Овчаров Максим Константинович
2278. Овчинников Олег Николаевич
2279. Остертах Владимир Владимирович
2280. Перевалов Павел Юрьевич
2281. Поликарпов Алексей Михайлович
2282. Потапов Сергей Сергеевич
2283. Рыжов Андрей Викторович
2284. Сергеев Дмитрий Николаевич
2285. Сергеев Евгений Сергеевич
2286. Сидорин Дмитрий Владимирович

2287. Силантьев Михаил Евгеньевич
2288. Синигов Денис Геннадьевич
2289. Сينيцын Александр Сергеевич
2290. Смирнов Николай Александрович
2291. Суворов Виталий Александрович
2292. Сушков Эдуард Владимирович
2293. Трухин Алексей Юрьевич
2294. Тушин Александр Сергеевич
2295. Флинта Григорий Михайлович
2296. Хохлов Алексей Евгеньевич
2297. Шагалов Владимир Николаевич
2298. Яншаев Сергей Леонидович
Магистры:
2299. Данильченко Александр
Владимирович
2300. Макридин Евгений Владимирович
2301. Минибаяв Руслан Рашидович
2302. Петерс Константин Иванович
2303. Стрельников Андрей Владимирович

2000г.

2304. Аксенов Александр Николаевич
2305. Аникин Алексей Григорьевич
2306. Архипов Станислав Юрьевич
2307. Белов Сергей Николаевич
2308. Бирюков Михаил Анатольевич
2309. Волков Евгений Владимирович
2310. Воронов Евгений Михайлович
2311. Гамаюнов Дмитрий Николаевич
2312. Глухов Захар Владимирович
2313. Горнаутков Егор Николаевич
2314. Еремеев Андрей Сергеевич
2315. Жуковский Игорь Юрьевич
2316. Журбенко Николай Николаевич
2317. Козлов Алексей Михайлович
2318. Козлов Леонид Владимирович
2319. Коробенков Алексей Сергеевич
2320. Лопатин Алексей Александрович
2321. Магин Александр Анатольевич
2322. Миненко Андрей Юрьевич
2323. Морозов Эдуард Юрьевич
2324. Назаров Сергей Иванович
2325. Наумов Дмитрий Валерьевич
2326. Неживилов Александр Николаевич
2327. Перевалов Денис Юрьевич
2328. Плужников Андрей Иванович
2329. Порошков Роман Витальевич

2330. Прокопенко Константин
Александрович
2331. Решетников Дмитрий Александрович
2332. Трошкин Юрий Александрович
2333. Тюрин Иван Владимирович
2334. Ушаков Дмитрий Юрьевич
2335. Федорков Егор Николаевич
2336. Федосеев Артем Алексеевич
2337. Чистяков Андрей Михайлович
2338. Шатилов Александр Геннадьевич
2339. Шматов Артем Николаевич
2340. Щукис Роман Валериевич
2341. Яковлева Наталья Владимировна
Магистры:
2342. Балахнин Валерий Владимирович
2343. Куркин Дмитрий Леонидович
2344. Марков Сергей Олегович
2345. Тюленев Максим Анатольевич

2001г.

2346. Андрушин Сергей Сергеевич
2347. Антонкин Вячеслав Геннадьевич
2348. Атрошенко Павел Викторович
2349. Бибик Сергей Иванович
2350. Беляев Дмитрий Сергеевич
2351. Бобин Сергей Борисович
2352. Бубенчиков Олег Геннадьевич
2353. Верецагин Сергей Владимирович
2354. Верховых Артем Викторович
2355. Волков Вячеслав Владимирович
2356. Воробьев Дмитрий Викторович
2357. Горевячев Максим Алексеевич
2358. Григорьев Алексей Андреевич
2359. Грыдин Олег Алексеевич
2360. Дворников Дмитрий Эдуардович
2361. Домбровский Константин
Александрович
2362. Евсеев Алексей Александрович
2363. Ермаков Игорь Петрович
2364. Заушицын Денис Юрьевич
2365. Захаров Андрей Сергеевич
2366. Зинин Юрий Викторович
2367. Зинченко Алексей Сергеевич
2368. Золотухин Артем Владимирович
2369. Зубаиров Равий Амирович
2370. Исаков Вячеслав Викторович
2371. Козубенко Максим Анатольевич

2372. Колосова Татьяна Леонидовна
2373. Коржанов Евгений Владимирович
2374. Котов Андрей Михайлович
2375. Крисько Виталий Александрович
2376. Крючков Александр Леонидович
2377. Кудрявцев Андрей Владимирович
2378. Кузнецов Алексей Викторович
2379. Курносов Евгений Александрович
2380. Кусков Александр Юрьевич
2371. Ланцов Константин Васильевич
2382. Логунов Анатолий Сергеевич
2383. Луцинов Александр Сергеевич
2384. Лысенко Евгений Геннадьевич
2385. Люшаков Сергей Григорьевич
2386. Макаров Сергей Александрович
2387. Макушин Константин Андреевич
2388. Манько Виктор Владимирович
2389. Межов Роман Юрьевич
2390. Меркулов Михаил Владимирович
2381. Мироненко Александр Тихонович
2392. Некрасов Михаил Александрович
2393. Никитин Сергей Александрович
2394. Ноговицын Игорь Викторович
2395. Пенно Сергей Валерьевич
2396. Пирогов Лев Николаевич
2397. Плужникова Людмила Александровна
2398. Побат Андрей Петрович
2399. Приставка Андрей Анатольевич
2400. Прищепов Михаил Васильевич
2401. Прокудин Андрей Николаевич
2402. Прохоров Александр Павлович
2403. Работько Алексей Сергеевич
2404. Равенских Владимир Александрович
2405. Радиковская Татьяна Владимировна
2406. Радиковский Сергей Михайлович
2407. Рапопорт Олег Александрович
2408. Романько Дмитрий Владимирович
2409. Рыжков Константин Геннадьевич
2410. Селзнев Алексей Викторович
2411. Селиванов Игорь Васильевич
2412. Семушин Вадим Сергеевич
2413. Семченко Светлана Михайловна
2414. Сергеев Андрей Викторович
2415. Синкин Евгений Валерьевич
2416. Скачилов Петр Геннадьевич
2417. Скоредин Юрий Алексеевич
2418. Сложенин Константин Алексеевич

2419. Стрияк Евгений Павлович
2420. Сулимов Александр Геннадьевич
2421. Торопчин Максим Юрьевич
2422. Укустов Владимир Ильич
2423. Фельштинский Иван Александрович
2424. Харченко Алексей Владимирович
2425. Чебаков Алексей Николаевич
2426. Черемных Антон Сергеевич
2427. Черепанов Евгений Степанович
2428. Чеховской Андрей Александрович
2429. Чубаров Константин Витальевич
2430. Чугунов Владимир Васильевич
2431. Чуднов Михаил Валерьевич
2432. Шелепов Сергей Алексеевич

2002г.

2433. Андреев Александр Юрьевич
2434. Антонов Антон Сергеевич
2435. Антонов Сергей Михайлович
2436. Бажуков Анатолий Александрович
2437. Бардаков Максим Павлович
2438. Барышев Андрей Евгеньевич
2439. Барышев Евгений Евгеньевич
2440. Бахарев Алексей Валерьевич
2441. Беляева Ольга Евгеньевна
2442. Березовец Андрей Владимирович
2443. Богомоллов Егор Владимирович
2444. Бозин Александр Михайлович
2445. Бортников Вадим Николаевич
2446. Бочарников Максим Павлович
2447. Букрин Николай Валерьевич
2448. Васильев Сергей Витальевич
2449. Ваулин Евгений Юрьевич
2450. Ваулин Сергей Юрьевич
2451. Величко Александр Юрьевич
2452. Визило Регина Автандиловна
2453. Гатауллов Марат Ханифович
2454. Голошумова Светлана Васильевна
2455. Голяшов Анатолий Федорович
2456. Гуков Сергей Анатольевич
2457. Данильченко Денис Владимирович
2458. Демаков Андрей Анатольевич
2459. Демьянов Вадим Викторович
2460. Долбина Наталья Сергеевна
2461. Долгова Наталья Александровна
2462. Дорогов Валерий Павлович
2463. Дорохов Аркадий Александрович

2464. Дорохов Андрей Владиленович
2465. Дудина Наталья Владимировна
2466. Еленов Сергей Андреевич
2467. Еременко Максим Сергеевич
2468. Жуков Олег Алексеевич
2469. Зварыгин Максим Сергеевич
2470. Зверев Юрий Николаевич
2471. Зиганшин Дамир Мубаракшович
2472. Зубарев Максим Сергеевич
2473. Иванов Евгений Юрьевич
2474. Иванов Владимир Анатольевич
2475. Иванов Олег Викторович
2476. Казанцев Дмитрий Федорович
2477. Кайгородов Алексей Михайлович
2478. Камбалин Валерий Сергеевич
2479. Каргин Алексей Владимирович
2480. Карпович Евгений Вячеславович
2481. Касаткин Михаил Владимирович
2482. Кашаев Радий Викторович
2483. Кельм Александр Эдуардович
2484. Киреев Алексей Николаевич
2485. Кирин Андрей Петрович
2486. Кирсанов Анатолий Васильевич
2487. Кирсанов Дмитрий Сергеевич
2488. Кияшко Сергей Леонидович
2489. Козлов Станислав Юрьевич
2490. Козлов Дмитрий Николаевич
2491. Козышев Евгений Геннадьевич
2492. Конев Борис Леонидович
2493. Конев Евгений Владимирович
2494. Корнеев Василий Николаевич
2495. Коротун Сергей Владимирович
2496. Кравченко Алексей Игоревич
2497. Крутик Павел Сергеевич
2498. Кузьмин Константин Геннадьевич
2499. Кухмарь Николай Николаевич
2500. Лисов Вячеслав Анатольевич
2501. Лошадкин Дмитрий Федорович
2502. Лямкин Евгений Юрьевич
2503. Мазина Наталья Сергеевна
2504. Мернсте Валерий Юрьевич
2505. Миллер Максим Давыдович
2506. Миндубаев Артем Валерьевич
2507. Миронов Руслан Петрович
2508. Митрошин Василий Семенович
2509. Морозова Галина Павловна
2510. Мотвисенко Александр Олегович

2511. Николаев Вадим Давлетгареевич
2512. Огрызко Алексей Олегович
2513. Палушкин Антон Викторович
2514. Панкратова Наталья Сергеевна
2515. Перницкий Виктор Иванович
2516. Потапов Андрей Александрович
2517. Пятов Андрей Васильевич
2518. Пятов Сергей Германович
2519. Рамазанов Дмитрий Владимирович
2520. Роберин Михаил Яковлевич
2521. Рогов Никита Александрович
2522. Савинков Алексей Леонидович
2523. Садриева Екатерина Викторовна
2524. Семенов Юрий Владимирович
2525. Сергеев Олег Алексеевич
2526. Сидоров Александр Владимирович
2527. Скулкин Дмитрий Владимирович
2528. Солтанов Андрей Петрович
2529. Стасюк Алексей Владимирович
2530. Стройкин Сергей Владимирович
2531. Сыркашев Александр Федорович
2532. Тарасов Дмитрий Васильевич
2533. Титов Дмитрий Александрович
2534. Толстошеев Вячеслав Анатольевич
2535. Трофименко Максим Сергеевич
2536. Трофимов Игорь Юрьевич
2537. Федоров Виталий Аркадьевич
2538. Хайдаров Александр Мунирзянович
2539. Хлезов Алексей Викторович
2540. Целиков Константин Леонидович
2541. Чемис Юрий Николаевич
2542. Чернагаев Андрей Васильевич
2543. Чеюков Андрей Николаевич
2544. Чуркин Вадим Владимирович
2545. Шарафулин Сергей Сергеевич
2546. Шатохина Татьяна Александровна
2547. Шахворостов Андрей Васильевич
2548. Шиманский Иван Иванович
2549. Ширшова Людмила Евгеньевна
2550. Шитикова Светлана Геннадьевна
2551. Шпакович Тимур Александрович
2552. Шулик Александр Федорович
2553. Шутиков Андрей Геннадьевич
2554. Юдин Дмитрий Николаевич
2555. Яковлев Олег Юрьевич
2556. Яновский Сергей Владимирович

Магистры:

2557. Воронков Алексей Владимирович
2558. Гатьятулин Салимзян Рашитович
2559. Капустин Антон Николаевич
2560. Приставка Виктор Александрович
2561. Селоков Алексей Владимирович

2003г.

2562. Авдисенко Олег Сергеевич
2563. Азьмуков Константин Владимирович
2564. Алаганчаков Михаил Юрьевич
2565. Андриянов Андрей Михайлович
2566. Антипов Игорь Александрович
2567. Балаев Валерий Владимирович
2568. Безъязыков Андрей Александрович
2569. Береснев Дмитрий Валерьевич
2570. Боер Федор Михайлович
2571. Бондарев Петр Иванович
2572. Борисенко Андрей Павлович
2573. Бормосов Василий Андреевич
2574. Бородин Олег Владимирович
2575. Бутцев Сергей Викторович
2576. Вавилин Евгений Викторович
2577. Валюх Алексей Николаевич
2578. Виниченко Владимир Сергеевич
2579. Вихорев Дмитрий Леонидович
2580. Ворожейкин Василий Александрович
2581. Выдрин Василий Александрович
2582. Вырво Олег Владимирович
2583. Гаськов Олег Борисович
2584. Гильденштерн Александр Викторович
2585. Гоев Юрий Владимирович
2586. Гоква Александр Васильевич
2587. Головнев Михаил Анатольевич
2588. Горюнов Дмитрий Петрович
2589. Гречишкин Алексей Викторович
2590. Грябко Сергей Валерьевич
2591. Гулевич Максим Леонтьевич
2592. Гулькин Александр Сергеевич
2593. Деушев Михаил Сергеевич
2594. Дмитриев Павел Леонидович
2595. Докучаев Игорь Анатольевич
2596. Дусь Николай Олегович
2597. Евдокимов Алексей Михайлович
2598. Жданов Игорь Васильевич
2599. Захаров Евгений Викторович

2600. Земцов Евгений Викторович
 2601. Иванчихин Сергей Юрьевич
 2602. Игнатъев Евгений Геннадьевич
 2603. Ильмуков Дмитрий Николаевич
 2604. Ильясов Денис Рудольфович
 2605. Исаков Андрей Валерьевич
 2606. Кауненко Александр Алексеевич
 2607. Килин Роман Сергеевич
 2608. Ключев Алексей Алексеевич
 2609. Ковылин Денис Владимирович
 2610. Кожемякин Антон Александрович
 2611. Коровин Вячеслав Викторович
 2612. Котляров Евгений Романович
 2613. Красилов Василий Владимирович
 2614. Краснов Евгений Викторович
 2615. Кромов Александр Владимирович
 2616. Кромов Сергей Владимирович
 2617. Кузнецов Владимир Владимирович
 2618. Кузнецов Вячеслав Юрьевич
 2619. Кутявин Алексей Валерьевич
 2620. Лаптев Данил Александрович
 2621. Лежнин Александр Михайлович
 2622. Лейченко Евгений Александрович
 2623. Леонтьев Владимир Дмитриевич
 2624. Ликшин Андрей Петрович
 2625. Литвинов Михаил Евгеньевич
 2626. Ложкин Александр Андреевич
 2627. Лопатин Виктор Викторович
 2628. Мазур Инна Анатольевна
 2629. Макрушин Андрей Анатольевич
 2630. Марчук Сергей Антонович
 2631. Марфин Евгений Анатольевич
 2632. Махнашина Татьяна Александровна
 2633. Милько Александр Владимирович
 2634. Миронов Владислав Борисович
 2635. Митюржев Виталий Валерьевич
 2636. Михайлов Евгений Сергеевич
 2637. Морозов Сергей Викторович
 2638. Музыченко Евгений Валерьевич
 2639. Нестеров Андрей Сергеевич
 2640. Никифоров Алексей Михайлович
 2641. Огнев Вадим Викторович
 2642. Одинцов Игорь Михайлович
 2643. Осипов Сергей Викторович
 2644. Павлов Иван Юрьевич
 2645. Перевозчиков Сергей Александрович
 2646. Петухов Владимир Викторович
 2647. Пивень Антон Валериевич
 2648. Плотников Виктор Васильевич
 2649. Потемкин Александр Сергеевич
 2650. Прошин Андрей Владимирович
 2651. Романов Евгений Михайлович
 2652. Романов Сергей Александрович
 2653. Руденко Алексей Валерьевич
 2654. Рунк Евгений Викторович
 2655. Рязанов Александр Анатольевич
 2656. Савин Сергей Михайлович
 2657. Сазонов Вадим Владимирович
 2658. Сидоров Андрей Дмитриевич
 2659. Скороходов Николай Юрьевич
 2660. Смирнов Сергей Анатольевич
 2661. Стародубцев Виктор Иванович
 2662. Стромов Михаил Михайлович
 2663. Субботин Евгений Анатольевич
 2664. Сунгуров Николай Юрьевич
 2665. Сюсюкин Сергей Николаевич
 2666. Терпугов Евгений Геннадьевич
 2667. Тимофеев Андрей Владимирович
 2668. Титов Виктор Иванович
 2669. Тищенко Игорь Васильевич
 2670. Толстых Сергей Геннадьевич
 2671. Федоренко Яна Александровна
 2672. Хмелевский Сергей Сергеевич
 2673. Чатта Денис Петрович
 2674. Черевиченко Андрей Анатольевич
 2675. Черемискин Дмитрий Николаевич
 2676. Чурина Ольга Васильевна
 2677. Шабает Сергей Юрьевич
 2678. Шахворостов Александр Викторович
 2679. Шеремет Анатолий Васильевич
 2680. Шик Андрей Эдуардович
 2681. Шниткин Дмитрий Юрьевич
 2682. Шниткин Олег Юрьевич
 2683. Шниткина Татьяна Александровна
 2684. Шипунов Виктор Петрович
 2685. Юренков Юрий Алексеевич
- 2004г.**
2686. Аббазов Ильяс Миннисламович
 2687. Анашкевич Александр Геннадьевич
 2688. Андерс Аячеслав Владимирович
 2689. Анисимов Денис Сергеевич
 2690. Анофриков Александр Евгеньевич
 2691. Апухтин Максим Николаевич

2692. Баранов Владимир Сергеевич
 2693. Баублис Максим Александрович
 2694. Белый Роман Викторович
 2695. Беляева Ольга Валерьевна
 2696. Белянский Евгений Сергеевич
 2697. Богатырев Владимир Александрович
 2698. Борцова Оксана Александровна
 2699. Бочкин Роман Геннадьевич
 2700. Брагин Иван Игоревич
 2701. Бреев Николай Степанович
 2702. Бутковский Павел Юрьевич
 2703. Бутов Григорий Васильевич
 2704. Буханов Александр Николаевич
 2705. Вакалов Андрей Евгеньевич
 2706. Вайцель Вадим Александрович
 2707. Вегнер Алена Александровна
 2708. Вежеватов Сергей Валентинович
 2709. Гавриков Руслан Александрович
 2710. Газин Максим Александрович
 2711. Гайдаев Денис Анатольевич
 2712. Гамаюнова Екатерина Александровна
 2713. Гарипов Ринат Раисович
 2714. Горюнов Михаил Сергеевич
 2715. Горяев Никита Викторович
 2716. Гребенников Евгений Геннадьевич
 2717. Губарь Владимир Александрович
 2718. Гулькин Сергей Владимирович
 2719. Гутов Андрей Александрович
 2720. Давыдов Сергей Владимирович
 2721. Данилов Дмитрий Александрович
 2722. Демаков Александр Сергеевич
 2723. Демаков Сергей Анатольевич
 2724. Докучаев Андрей Викторович
 2725. Дорогов Александр Михайлович
 2726. Дроздов Владимир Владимирович
 2727. Дугинова Елена Викторовна
 2728. Духанин Дмитрий Валерьевич
 2729. Ельчищев Алексей Сергеевич
 2730. Ефимов Евгений Владимирович
 2731. Зарубина Вера Владимировна
 2732. Зеленин Павел Сергеевич
 2733. Злобин Андрей Викторович
 2734. Зырянов Станислав Александрович
 2735. Иванова Татьяна Ивановна
 2736. Ивлев Александр Николаевич
 2737. Ильиных Максим Сергеевич
 2738. Кабин Александр Николаевич
 2739. Казаков Игорь Геннадьевич
 2740. Калыгин Максим Олегович
 2741. Караваев Николай Сергеевич
 2742. Каранов Дмитрий Николаевич
 2743. Карташова Нина Николаевна
 2744. Качанов Николай Анатольевич
 2745. Кирсанов Андрей Сергеевич
 2746. Кирьянов Александр Николаевич
 2747. Клейменов Владимир Владимирович
 2748. Климчук Оксана Александровна
 2749. Кобзев Андрей Владимирович
 2750. Коваленко Игорь Валентинович
 2751. Ковшов Дмитрий Владимирович
 2752. Колесников Антон Викторович
 2753. Колосков Виталий Сергеевич
 2754. Коптелов Владимир Анатольевич
 2755. Костюченко Николай Викторович
 2756. Котьявина Екатерина Федоровна
 2757. Кравченко Вадим Владимирович
 2758. Кротенок Игорь Петрович
 2759. Крупский Александр Владимирович
 2760. Кульчаков Аркадий Васильевич
 2761. Кунгурцев Виталий Валерьевич
 2762. Кушнарев Константин Павлович
 2763. Ларицкий Сергей Николаевич
 2764. Лашманов Константин Александрович
 2765. Лебедев Евгений Валерьевич
 2766. Литвин Юрий Иванович
 2767. Лобкова Надежда Александровна
 2768. Лозинов Константин Александрович
 2769. Лубенец Сергей Григорьевич
 2770. Лузин Константин Александрович
 2771. Лунюшкин Александр Игоревич
 2772. Луцык Михаил Александрович
 2773. Лушник Константин Владимирович
 2774. Майнаков Евгений Робертович
 2775. Макушин Дмитрий Владимирович
 2776. Малышкин Сергей Павлович
 2777. Маслов Анатолий Александрович
 2778. Матвейчук Александр Александрович
 2779. Митроченко Евгений Игоревич
 2780. Морозов Евгений Александрович
 2781. Муравьев Иван Александрович
 2782. Новиков Василий Сергеевич
 2783. Опарина Татьяна Юрьевна

2784. Павлов Андрей Петрович
 2785. Павловская Екатерина Викторовна
 2786. Панифидкин Сергей Сергеевич
 2787. Пантелеев Евгений Александрович
 2788. Паршуткин Владимир Викторович
 2789. Перевертайло Николай Викторович
 2790. Пилипавичус Альгимантас Бонифац
 2791. Пилипенко Дмитрий Анатольевич
 2792. Пилюгин Дмитрий Юрьевич
 2793. Пищальников Сергей Викторович
 2794. Полев Юрий Васильевич
 2795. Полей Алексей Сергеевич
 2796. Пономарев Борис Владимирович
 2797. Попова Наталья Петровна
 2798. Порат Сергей Сергеевич
 2799. Похлебаев Сергей Васильевич
 2800. Пружина Денис Игоревич
 2801. Пружина Максим Игоревич
 2802. Пушкарев Валерий Геннадьевич
 2803. Радиковский Андрей Михайлович
 2804. Распопин Евгений Александрович
 2805. Рассоха Павел Борисович
 2806. Романов Олег Геннадьевич
 2807. Романтеев Павел Борисович
 2808. Ротькин Геннадий Николаевич
 2809. Рыжкин Рустам Джораклычевич
 2810. Самойлов Алексей Николаевич
 2811. Серых Евгений Владимирович
 2812. Слоняев Виталий Александрович
 2813. Смирнов Роман Александрович
 2814. Сологуб Олег Валерьевич
 2815. Старожилов Дмитрий Геннадьевич
 2816. Старцева Ирина Владимировна
 2817. Суслин Павел Юрьевич
 2818. Темных Антон Олегович
 2819. Тимофеев Александр Александрович
 2820. Тишкевич Яна Игоревна
 2821. Торуна Татьяна Александровна
 2822. Трухина Стелла Юрьевна
 2823. Тушин Денис Владимирович
 2824. Файзулин Руслан Минахметович
 2825. Фатьянов Николай Викторович
 2826. Федин Константин Викторович
 2827. Федоров Антон Владимирович
 2828. Фефелов Андрей Викторович
 2829. Финогеев Андрей Викторович
 2830. Харламов Дмитрий Александрович
 2831. Храбров Сергей Борисович
 2832. Циберкин Роман Васильевич
 2833. Чегорьев Лев Викторович
 2834. Черенков Роман Васильевич
 2835. Черепанов Евгений Юрьевич
 2836. Черников Сергей Алексеевич
 2837. Чиспьяков Александр Викторович
 2838. Шкурко Анатолий Владимирович
 2839. Щеголев Алексей Викторович
 2840. Яблочкин Максим Борисович
Магистры:
 2841. Бекентаева Гульнара Ергеновна

2005г.
 2842. Акарачкин Андрей Анатольевич
 2843. Акрамов Руслан Альбертович
 2844. Аксенов Александр Викторович
 2845. Алексеев Андрей Георгиевич
 2846. Алешиков Павел Александрович
 2847. Альбоший Василий Васильевич
 2848. Андреев Евгений Вячеславович
 2849. Антипов Сергей Александрович
 2850. Анучин Алексей Сергеевич
 2851. Артеменко Дмитрий Александрович
 2852. Аторин Сергей Александрович
 2853. Ахмадуллина Ильсеяр Сагитьяновна
 2854. Багринцев Юрий Викторович
 2855. Баранов Андрей Александрович
 2856. Барашкин Дмитрий Борисович
 2857. Баринов Александр Лазаревич
 2858. Бариновский Евгений Валентинович
 2859. Батурин Стапислав Витальевич
 2860. Батьков Сергей Викторович
 2861. Бобер Евгений Геннадьевич
 2862. Большакова Олеся Сергеевна
 2863. Большаков Константин Александрович
 2864. Бондарь Александр Сергеевич
 2865. Бубыкин Эдуард Владимирович
 2866. Букаев Виталий Александрович
 2867. Бурматов Денис Владимирович
 2868. Вадубин Александр Владимирович
 2869. Веснин Сергей Александрович
 2870. Власова Олеся Сергеевна
 2871. Власов Денис Владимирович
 2872. Воробьев Кирилл Сергеевич
 2873. Вяткина Екатерина Викторовна

2874. Геллер Александр Алексеевич
2875. Гладских Александр Игоревич
2876. Гладских Виталий Игоревич
2877. Голомидов Дмитрий Сергеевич
2878. Григорьев Максим Анатольевич
2879. Гуляев Алексей Владимирович
2880. Гурков Алексей Геннадьевич
2881. Гурман Антон Викторович
2882. Готов Александр Викторович
2883. Гушин Дмитрий Михайлович
2884. Дикаев Антон Олегович
2885. Дроздов Алексей Николаевич
2886. Другов Виталий Николаевич
2887. Жукова Татьяна Николаевна
2888. Загородний Эдуард Евгеньевич
2889. Завьялов Александр Сергеевич
2890. Захарочкин Владимир Сергеевич
2891. Зеленин Игорь Анатольевич
2892. Зенцова Валерия Валерьевна
2893. Иванков Юрий Александрович
2894. Исаченко Виталий Анатольевич
2895. Какорина Любовь Викторовна
2896. Калужская Юлия Валерьевна
2897. Клоков Константин Сергеевич
2898. Ковалев Александр Анатольевич
2899. Коваленко Олег Владимирович
2900. Кожарко Владимир Викторович
2901. Козлов Дмитрий Михайлович
2902. Кондрашкин Константин Олегович
2903. Кочешнов Дмитрий Николаевич
2904. Кривошеев Владимир Николаевич
2905. Кузнецов Максим Юрьевич
2906. Кузьменов Юрий Александрович
2907. Лебедев Александр Николаевич
2908. Литвинов Олег Сергеевич
2909. Матаж Игорь Владимирович
2910. Михалочкин Александр Александрович
2911. Морозов Сергей Павлович
2912. Муравский Сергей Викторович
2913. Мухаметов Тамерлан Тимербаевич
2914. Никоненко Роман Васильевич
2915. Новикова Елена Сергеевна
2916. Носиков Денис Евгеньевич
2917. Пальчевский Герман Германович
2918. Парпура Владимир Сергеевич
2919. Пархоменко Данил Михайлович
2920. Паршуткин Константин Викторович
2921. Партушев Николай Сергеевич
2922. Пензина Олеся Геннадьевна
2923. Побудей Петр Александрович
2924. Подгорных Иван Викторович
2925. Попплавская Галина Юрьевна
2926. Прейс Евгений Викторович
2927. Прокопюк Дмитрий Игоревич
2928. Прокудин Иван Александрович
2929. Пронькин Алексей Михайлович
2930. Романенко Сергей Михайлович
2931. Салагаев Евгений Александрович
2932. Самусев Евгений Александрович
2933. Селезнев Артем Владимирович
2934. Сидоренко Виталий Владимирович
2935. Смирнов Алексей Сергеевич
2936. Сорокин Сергей Николаевич
2937. Степаненко Константин Александрович
2938. Стихуров Владимир Евгеньевич
2939. Стручалина Римма Тимофеевна
2940. Сыркашев Максим Федорович
2941. Тишкевич Василий Викторович
2942. Топычканов Вадим Анатольевич
2943. Тотмянин Павел Викторович
2944. Тузовский Андрей Викторович
2945. Умаров Антон Харисович
2946. Фирсов Михаил Васильевич
2947. Фомичева Наталья Владимировна
2948. Харин Сергей Владимирович
2949. Христенко Михаил Владимирович
2950. Цапин Максим Васильевич
2951. Царегородцев Александр Викторович
2952. Чегоряев Виталий Викторович
2953. Чернов Антон Викторович
2954. Чешуин Виктор Александрович
2955. Чувашов Антон Сергеевич
2956. Шакурзянов Артур Булатович
2957. Шамматова Эльвира Алековна
2958. Шачнев Иван Олегович
2959. Шляйгер Валентина Геннадьевна
2960. Щербин Павел Евгеньевич
2961. Юренков Кирилл Юрьевич
2962. Юткин Александр Александрович

**Список монографий и учебных пособий, изданных
сотрудниками кафедры РМПИОС**

Монографии:

1. Цепилов И. И., Калинин А. В., Проноза Вл.Г., Воронков В.Ф. Типовые технологические схемы ведения горных работ на угольных разрезах. Схемы ведения горных работ при бестранспортных системах разработки. – М. : Недра, 1982.
2. Репин Н. Я., Ташкинов А. С., Богатырев В. П. и др. Буровзрывные работы на угольных разрезах. – М. : Недра, 1987.
3. Ташкинов А. С., Кузнецов В. И., Бирюков А. В., Мазаев В. М. Повышение эффективности взрывных работ на разрезах Кузбасса. – Кемерово : Кемеровское кн. изд-во, 1989.
4. Ташкинов А.С. и др. Типовые технологические схемы ведения горных работ на угольных разрезах / Под ред. Щадова М.И. – Ч. 2. – Челябинск : НИИОГР, 1991.
5. Ташкинов А. С., Кузнецов В. И., Ермолаев В. А., Ненашев А. С. Новые решения в технологии ведения горных работ на разрезах Кузбасса. – Кемерово : Кемеровское кн. изд-во, 1994.
6. Ташкинов А. С., Бирюков А. В., Кузнецов В. И. Статистические модели в процессах горного производства. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 1996.
7. Ташкинов А. С., Маттис А. Р., Кузнецов В. И., Васильев Е. И. и др. Экскаваторы с ковшом активного действия : Опыт создания, перспективы применения. – Новосибирск : Сибирская изд. фирма РАН, 1996.
8. Колесников В. Ф., Ташкинов А. С., Кузнецов В. И. Вскрытие и порядок отработки полей разрезов Кузбасса. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 1997.
9. Цепилов И. И., Паначев И. А., Нецветов А. Г., Удовицкий В. И. Особенности открытой добычи и переработки углей сложноструктурных месторождений Кузбасса. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 1997.
10. Сысоев А. А., Приезжев Н. С., Великанов А. М. Экономико-математические модели в задачах оптимизации добычи разубоженных углей. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 1997.
11. Кузнецов В. И. Управление горными работами на разрезах Кузбасса. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 1997.

12. Колесников В. Ф., Ташкинов А. С., Кузнецов В. И. Технические решения по вскрытию рабочих горизонтов разрезов Кузбасса. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 1998.

13. Михальченко В. В., Рубаник Ю. Т., Непцветаев А. Г. Кризис угледобывающей отрасли и современная теория управления. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 1998.

14. Протасов С. И., Арцер А. С. Угли Кузбасса: происхождение, качество, использование. – Кн. 1, 2. – Кемерово : ГУ КузГТУ, 1999.

15. Михальченко В. В., Рубаник Ю. Т., Хотинский А. М. Синхронизация работы предприятий открытой угледобычи с динамикой рыночного спроса. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2000.

16. Ташкинов А. С., Тимошин И. В. Углеродсодержащие промышленные взрывчатые вещества. – Кемерово : ГУ КузГТУ, 2005.

Учебные пособия:

1. Рутковский Б.Т. Метод горно-геометрического исследования месторождений при проектировании карьера. – М. : Недра, 1973.

2. Репин Н. Я., Ташкинов А. С., Бирюков А. В., Паначев И.А. Методические указания по расчету параметров взрывной отбойки пород на угольных разрезах. – Кемерово : Кузбас. политехн. ин-т, 1974.

3. Репин Н. Я., Ташкинов А. С., Бирюков А. В. Технологические свойства пород угольных разрезов. – Кемерово : Кузбас. политехн. ин-т, 1975.

4. Рутковский Б.Т. Основы проектирования карьеров. – Кемерово: Кузбас. политехн. ин-т, 1976.

5. Ташкинов А. С., Бирюков А. В., Паначев И. А. Взрывная подготовка пород в угленасыщенной зоне. – Кемерово : Кузбас. политехн. ин-т, 1979.

6. Ташкинов А. С., Бирюков А. В. Оптимизация параметров взрывной подготовки пород при открытой разработке угольных месторождений. – Кемерово : Кузбас. политехн. ин-т, 1981.

7. Калинин А.В. Научные основы управления горными работами на карьерах. – Кемерово : Кузбас. политехн. ин-т, 1981.

8. Ташкинов А. С., Кузнецов В. И. Проектирование взрывных работ. – Кемерово : Кузбас. политехн. ин-т, 1982.

9. Калинин А.В., Проноза В.Г. Научные основы управления горными работами на карьерах (бестранспортная технология). – Кемерово : Кузбас. политехн. ин-т, 1984.

10.Корякин А. И., Федотенко С. И., Протасов С. И. Формирование качества угля при открытой угледобыче. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 1991.

11.Ташкинов А. С., Кузнецов В. И. Управление качеством взрывной подготовки пород на разрезах. – Кемерово : Кузбас. политехн. ин-т, 1994.

12.Ташкинов А. С., Бирюков А. В., Шелепов В. В. Гранулометрия и процессы дробления. – Кемерово : ГУ КузГТУ, 1994.

13. Ташкинов А. С., Кузнецов В. И. Проектирование взрывных работ на угольных разрезах. – Кемерово : Кузбас. политехн. ин-т, 1995.

14. Цепилов И. И., Корякин А. И., Протасов С. И. Технология разработки угленасыщенных зон разрезов Кузбасса. – Кемерово : ГУ КузГТУ, 1999.

15. Цепилов И. И., Корякин А. И., Колесников В. Ф., Протасов С. И. Перспективные технологии открытой разработки сложноструктурных угольных месторождений. – Кемерово : ГУ КузГТУ, 2000.

16. Ташкинов А. С. Практический курс линейного руководства. – Кемерово : ГУ КузГТУ, 2001.

17. Курехин Е.В. Программирование в Бейсике параметров карьера. – Кемерово : ГУ КузГТУ, 2002.

18. Катанов И. Б. Влияние взрывных работ на изменение качества гидросферы и атмосферы в условиях разрезов Кузбасса. – Кемерово : ГУ КузГТУ, 2004.

19. Сысоев А. А. Инженерно-экономические расчеты для открытых горных работ. – Кемерово : ГУ КузГТУ, 2005.

Составители

Александр Сергеевич Ташкинов
Владимир Григорьевич Проноза
Сергей Иванович Протасов
Евгений Владимирович Курехин

КАФЕДРА

**РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ**

Подписано в печать 10. 10. 2005.

Бумага офсетная. Формат 60×84/16.

Отпечатано на ризографе.

Уч. - изд. л. 5,9. Тираж 200 экз. Заказ 441

ГУ КузГТУ. 650026, Кемерово, ул. Весенняя, 28.

Типография ГУ КузГТУ. 650099, Кемерово, ул. Д. Бедного, 4а.