

К 65-ЛЕТИЮ КУЗГТУ

УДК 378(09) (571.17)

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ КУЗГТУ.
КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК (1950 – 2015)

Гоголин Вячеслав Анатольевич,
доктор техн. наук, профессор. email: inna-e@inbox.ru
Ермакова Инна Алексеевна,
доктор техн. наук, профессор. email: inna-e@inbox.ru
Грибанов Евгений Николаевич,
кандидат техн. наук, доцент

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 650000, Россия,
г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

Аннотация. Дается краткий исторический отчет развития кафедры математики КузГТУ за 65 лет. Приводятся данные о структуре кафедры и ее руководящем составе. Подводятся итоги учебной, учебно-методической и научной деятельности.

Ключевые слова: кафедра математики КузГТУ, история, итоги деятельности.

Кафедра математики была создана 2 ноября 1950 года по приказу директора Кемеровского горного института Тимофея Федоровича Горбачева на шахтостроительно-механическом факультете.

Временно исполняющим обязанности заведующего кафедрой был назначен к.ф.-м.н. Ю. П. Виноградов.

За прошедшие годы кафедра меняла свою структуру и название. С 1952 по 1972 год она называлась кафедрой высшей математики и теоретической механики. Интересен приказ об образовании этой кафедры на шахтостроительном факультете, в котором указан ее состав (рис.1).

Кафедрой высшей математики и теоретической механики в эти годы заведовали: к.ф.-м.н. Ю.П. Виноградов (1952-1961), доцент, к.ф.-м.н. Л.А. Газархи (1962-1965), доцент, к.т.н. С.А. Батугин: (1996-1972).

В 1972 г. кафедра была разделена на две самостоятельных кафедры: высшей математики и теоретической механики. Кафедра высшей математики вошла в состав инженерно-экономического фа-

Жизнь украшается двумя вещами – занятием математикой и ее преподаванием.

Симеон Дени Пуассон

культета и начала свой самостоятельный путь. В состав кафедры входили 30 преподавателей, которые имели общую годовую нагрузку 28430 часов. Временно исполняющим обязанности заведующего кафедрой был назначен к.т.н. А. В. Бирюков.

Кафедрой высшей математики в эти годы кафедрой заведовали: доцент, к.т.н. Г.А. Беспятов (1976-1983); доцент, к.ф.-м.н. А.И. Закамалдин (1983-1993); профессор, д.т.н. А.В. Бирюков (1993-2008).

В 1976 г. кафедра разделилась на две кафедры: высшей математики и прикладной математики, которые просуществовали до 2008 г.

Кафедра высшей математики вошла в состав шахтостроительного факультета и вела подготовку студентов на шахтостроительном, горно-электромеханическом, химико-технологическом, механико-машиностроительном факультетах и студентов вечерней формы обучения. На ней в те годы велся курс «Высшей математики».

Кафедра прикладной математики осталась в составе инженерно-экономического факультета и



обеспечивала учебный процесс на факультетах: горном, инженерно-экономическом, гуманитарного образования и заочном.

Организатором и первым заведующим кафедрой прикладной математики был профессор, д.т.н. С. А. Батугин. В дальнейшем кафедрой прикладной математики руководили: доцент, к.т.н. Б. Г. Писляков (1981-1988); доцент, к.ф.-м.н. В. М. Волков (1988-1998); профессор, д.т.н. В. А. Гоголин (1998-2002, 2005-2008), д.ф.-м.н. В. И. Семенов (2002-2005). Кроме курса «Высшей математики» кафедра вела дисциплины: «Эконометрика», «Логика», «Финансово-экономические расчеты».

В 2004 г. на кафедре прикладной математики был начата подготовка студентов по специальности «Прикладная математика». Поэтому на кафедре углубленно читались различные дисциплины математического цикла: «Математический анализ», «Теория функций комплексного переменного», «Дифференциальные уравнения» и многие другие, всего 16 дисциплин. Подготовка студентов этой специальности продолжалась до 2010 г.

В 2008 г. кафедры высшей и прикладной математики были объединены под своим первоначальным названием - кафедра математики. Ее заведующим стал профессор, д. ф.-м. н. Ю.А. Фадеев (2008-2012). В настоящее время кафедрой заведует к.ф.-м.н. Е. А. Николаева.

Оценивая учебную работу кафедры математики за прошедшие 65 лет, прежде всего, следует указать общей число студентов, получивших математическое образование и окончивших наш университет. Согласно данным [1] о числе выпускников за 60 лет их число составило 77 тысяч. За последние 5 лет

(2010- 2014) число выпускников увеличилось еще на 8043 и в итоге составило более 85 тысяч. Следует отметить, что кафедра математики дала математическое образование всем выпускникам университета технического и экономического профилей по дневной, вечерней и заочной формам обучения. Кроме того, математическую подготовку прошли тысячи студентов, обучающиеся в филиалах университета. Многие бывшие и сегодняшние преподаватели, заведующие кафедрами, деканы, директора институтов и четыре ректора – В.В. Курехин, В.И. Нестеров, Е.К. Ешин, В.А. Ковалев изучали математику на нашей кафедре.

Для повышения качества обучения студентов преподавателями кафедры были разработаны полные четырехсеместровые учебные пособия по курсу «Высшая математика» и по специальным разделам математики. Студенты дневной и заочной форм обучения полностью обеспечены методическими указаниями для выполнения индивидуальных заданий и контрольных работ. Большой вклад в разработку учебно-методической литературы внесли преподаватели: доцент, к.ф.-м.н. В.М. Волков; доцент, к.ф.-м.н. Е.А. Волкова; доцент, к.т.н. Е.Н. Грибанов; профессор, д.т.н. И.А. Ермакова; профессор, д.т.н. Г.А. Казунина; доцент, к.т.н. Е.В. Прейс; а также бывшие преподаватели кафедры: профессор, д.т.н. А.В. Бирюков; доцент, к.т.н. В.А. Похилько; доцент, к.т.н. С.М. Швыдко; ст. преподаватель О.А. Зубанова и другие.

Другой важной стороной методической работы являлась разработка экзаменационных билетов для абитуриентов и проведение вступительных экзаменов как в г. Кемерово, так и в городах области: Бе-

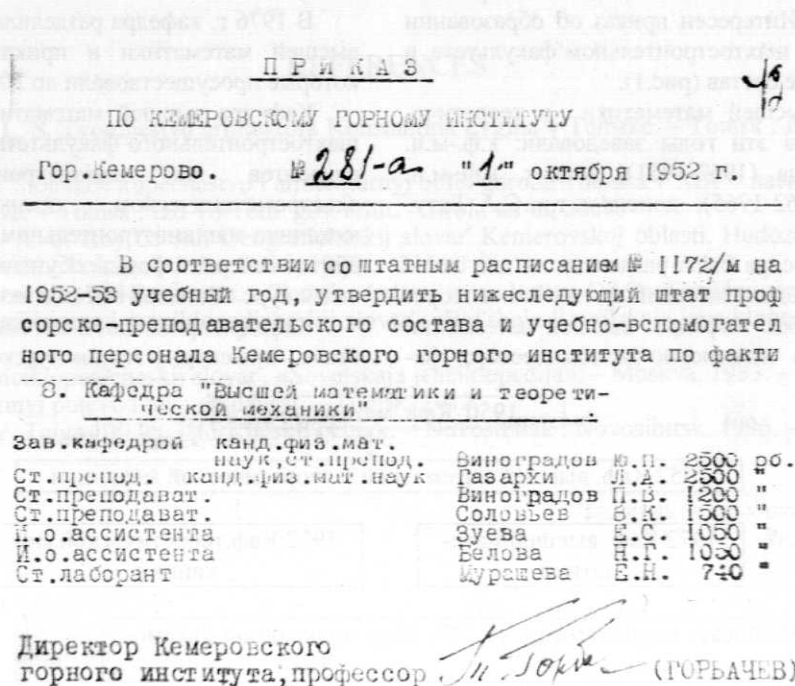


Рис. 1. Приказ о создании кафедры «Высшей математики и теоретической механики»
Fig. 1. Decree on the establishment of the department "Higher Mathematics and Theoretical Mechanics"

лово, Березовском, Междуреченске и других. Качественный уровень проведения вступительных экзаменов многие годы обеспечивали председатели предметной комиссии: профессор, д.т.н. А.В. Бирюков и доцент, к.ф.-м.н. В.М. Волков.

Преподаватели кафедры активно занимались научно-исследовательской работой, выполняли госбюджетные и хоздоговорные работы на горном, горно-электромеханическом и шахтостроительном факультетах под руководством профессоров Б.Г. Тарасова, В.И. Нестерова, Ю.А. Рыжкова, В.А. Колмакова, В.В. Першина, Г.И. Разгильдеева и других ведущих ученых КузГТУ. По результатам этих исследований преподавателями кафедры защищено 16 кандидатских (М.К. Курчин, В.А. Похилько, С.М. Швыдко, В.А. Ковалевская, Л.Е. Мякишева, В.И. Немов, А.Н. Деменева, Г.В. Асауляк, В.А. Кнуренко, Л.М. Кнуренко, А.В. Дягилева, Г.В. Алексеевская, Н.В. Карпенко, С.Г. Могилевская, Е.В. Прейс, Е.Н. Грибанов) и 7 докторских диссертаций (С.А. Батугин, А.В. Бирюков, В.А. Гоголин, Д.В. Алексеев, Г.А. Беспятов, И.А. Ермакова, Г.А. Казунина). В профессиональном росте кафедра математики значительно опередила другие кафедры университета, отдав место первенства только кафедре горных машин и комплексов. Основным направлением научных исследований кафедры и диссертационных работ являлось применение математических методов при изучении физических и технологических процессов горного производства. В настоящее время из 18 преподавателей кафедры 4 имеют степень доктора наук и 8 кандидата наук.

К заслугам кафедры следует также отнести постоянно проводимую работу с лучшими студентами для выступления на математических олимпиадах различного уровня. До 2000 года, когда проводились областные олимпиады, команда нашего университета уверенно занимала первые и вторые места. В региональной олимпиаде 26 вузов Западной Сибири 1987 г. наша команда была третьей. Здесь следует отметить работу доцента, к.ф.-м.н. В.М. Волкова, ст. преподавателя В.И. Грибкова, профессора, д.т.н. Г.А. Казуниной.

Необходимо отметить самое главное, что обеспечивает качественную и комфортную работу ка-

федры – это ее преподаватели и сотрудники. С самого начала образования кафедры в коллективе сложилась уважительная, профессиональная атмосфера между членами кафедры, которая передается ими студентам. Являясь выпускниками различных вузов: ТГУ, НГУ, КемГУ, ЛГУ, КузПИ, КПИ и других, преподаватели кафедры постоянно поддерживают рабочую, дружелюбную атмосферу в коллективе. И, конечно, все члены кафедры и наши выпускники помнят тех людей, которые плодотворно трудились в нашем вузе и оставили свои плоды нам. К сожалению, невозможно перечислить всех наших заслуженных бывших преподавателей.

Вот только некоторые авторитеты нашей кафедры. Это старшие преподаватели: Екатерина Степановна Зуева, Руслан Александрович Петрушев (1950-1970), Валентина Петровна Ануфриева, Антонина Васильевна Михайленко (1960-1990), Алла Ивановна Каширцева, Лидия Ивановна Рогожкина (1970-2000). К ним также следует отнести преподавателей кафедры к.т.н., доцента Михаила Константиновича Курчина и к.т.н., доцента Любовь Евстафьевну Мякишеву, начавших преподавательскую работу на нашей кафедре в 1963 г.

В конце 60-х на кафедре демонстрировал памятное для современников педагогическое мастерство к.ф.-м.н., доцент Вилен Моисеевич Финкельштейн (участник ВОВ, ныне «Почетный гражданин Кемеровской области»).

Сегодня преподавателей кафедры очень беспокоит значительное снижение нагрузки студентов по математическим курсам.

Так, предлагаемая аудиторная нагрузка по математике при подготовки бакалавров «Прикладная информатика в экономике» должна составить 2 часа в неделю¹, при подготовке специалистов по направлению «Горное дело» - 3 часа в неделю. Для сравнения укажем недельную нагрузку по математике в школе в соответствии с рабочими планами: 1-ый класс – 4 часа, 5-ый класс – 5 часов, 11-ый класс 6 часов. Это сравнение вызывает недоумение хотя бы потому, что объем и глубина знаний по математике для студентов только первого курса согласно государственному стандарту превосходит объем всей школьной программы по математике.

¹ Политика в области высшего образования вообще и математического образования в частности вызывает беспокойство не только преподавателей кафедры математики. Как известно, университетское образование предполагает не только умение работать на конкретном агрегате по англоязычной инструкции для конкретного хозяина, но и способность к непрерывному образованию, что невозможно без умения читать литературу немалого объема без определенного багажа математических знаний и без воспитанной в процессе их приобретения способности к логическому мышлению. Более чем полувековой опыт общения со студентами позволяет утверждать, что никакой Интернет с его свалкой умных, заумных и безграмотных сведений не заменит будущему специалисту знаний, полученных в живом общении с педагогом в аудитории. Навязываемая иллюзия т.н. самостоятельной работы студентов лишь позволяет «административному ресурсу» сокращать численность профессорско-преподавательского состава, доводить аудиторную нагрузку студента до анекдотического минимума и, в конечном счете, по Лао Цзы, близится время директивы «день поступления в вуз считать днем его окончания».

Очень точно обрисовал требования к чиновникам, отвечающим за положение в высшей школе Платон: «Было бы хорошо, если бы эти знания требовало само государство и если бы лиц, занимающих высшие государственные должности, приучали заниматься математикой и в нужных случаях к ней обращаться».

Мы считаем, что предполагаемое значительное

снижение аудиторных часов по всем дисциплинам требует пояснений со стороны Минобрнауки и широкого обсуждения всем преподавательским корпусом страны.

Авторы благодарят заведующую архивом Е.И. Измайлову за помощь в предоставлении материалов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кузбасский государственный технический университет. Страницы истории (1950-2010) /ГУ КузГТУ. – Кемерово, 2010. – 291 с.

Поступило в редакцию 09.07.2015

UDC 378(09) (571.17)

DEPARTMENT OF MATHEMATICS KUZSTU. A BRIEF HISTORICAL OVERVIEW (1950 – 2015)

Gogolin Viacheslav A. ,

Dr. Sc. (Engineering), Professor, Email: inna-e@inbox.ru

Ermakova Inna A.

Dr. Sc. (Engineering), Professor, Email: inna-e@inbox.ru

Gribanov Evgeniy N. ,

C. Sc. (Engineering), Associate Professor

T. F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, 28 street Vesennyaya, Kemerovo, 650000, Russian Federation

Abstract. Article contains brief historical overview about Department of Mathematics KuzSTU development during 65 years. The structure of the department and its management team is. The results of learning, teaching and research activities are brought.

Keywords: Department of Mathematics KuzSTU, history, results of activities.

REFERENCES

1. Kuzbass state technical university. Pages of history (1950-2010) / KuzSTU. – Kemerovo, 2010. – 291 p.

Received 09 June 2015