

**“ПРАВЫЙ БЕРЕГ”**

Название этой статьи ассоциируется с периодом, когда вузовская наука вступила на

путь интенсивного развития по всем основным направлениям.

Начало 70-х годов. На пра-

вом берегу р. Томь на базе бывшего общежития КузПИ рядом с АБК второго района ш.

«Северная» начинает разворачиваться научно-исследовательская лаборатория механизированных крепей кафедры «Горные машины и комплексы».

Лабораторная база создана по инициативе заведующего кафедрой Михаила Самсоновича Сафохина. Неоценимый вклад в создание лаборатории внесён Анатолием Николаевичем Коршуновым и Дмитрием Дмитриевичем Глазовым. Автор настоящих строк, являясь в то время вторым, а затем первым руководителем ЦЭММ треста «Кемеровоуголь» также принял посильное участие в становлении лаборатории. Под его руководством были изготовлены и смонтированы крупномасштабные стенды для моделирования процессов взаимодействия механизированных крепей с боковыми породами, не имеющие аналогов в мировой практике.

Большой вклад в создание и развитие лаборатории внесён В.И. Нестеровым, В.В. Абрамовым, В.Н. Кошманом, В.И. Шапневским, Ю.М. Леконцевым, Е.Г. Медведевым, В.А. Кнуренко, В.Л. Никитиным и другими.

Из представителей производства, внесших вклад в создание и развитие лаборатории следует отметить М.В. Петруша, Н.И. Рябова, В.З. Старченко, Л.А. Галкина, С.С. Фролова, А.В.Ремезова, А.И. Шундулиди.

К концу семидесятых годов лаборатория располагала уникальным оборудованием, была способна изготавливать гидрофицированные модели механизированных крепей, оснащённые первичными тензометрическими приборами, использовала

высокоточную регистрирующую аппаратуру. Масштаб моделирования с использованием эквивалентных материалов составлял 1:10, 1:20.

Посетивший в этот период лабораторию основоположник моделирования

Г.Н. Кузнецов (ВНИМИ) констатировал: «Такого нет нигде».

Деятельность лаборатории осуществлялась исключительно на хоздоговорной основе.

Производственные объединения «Северкузбассуголь», «Ленинскуголь», «Прокопьевскуголь», «Южкузбассуголь», Всесоюзное промышленное объединение «Кузбассуголь», десятки шахт Кузбасса, Кислёмский машиностроительный завод им. И.С. Черных – вот некоторые из организаций и предприятий, с которыми сотрудничала лаборатория.

В начале восьмидесятых годов в лаборатории работали десятки специалистов, среди которых были известные в настоящее время учёные: Ю.М. Леконцев, Г.Д. Буялич, Ю.А. Антонов и ряд других.

На границе восьмидесятых–девяностых годов лаборатория механизированных крепей преобразуется в научно-исследовательскую лабораторию кафедры горных машин и комплексов. Смонтирован стенд для изучения процессов разрушения углей инструментом крупного скола, включая дисковые шарошки. К исследованиям подключаются В.Н. Вернер, А.А. Хорешок, Б.Л. Герике, А.Б. Логов, А.А. Силкин, В.В. Кузнецов, Е.К. Соколова, Е.В. Прейс, Ю.Г. Полкунов и некоторые другие.

В этот же период монтиру-

ется ряд стендов, предназначенных для исследования буровой техники. Инициаторами распространения сферы деятельности являются Н.М. Скорняков, И.Д. Богомолов, Л.Е. Маметьев, А.Н. Ананьев.

Лаборатория развивает связи с ИГД им. А.А. Скочинского, ВНИМИ, ИГД СО РАН, КузНИУИ, Анжерским и Кислёмским машиностроительными заводами, шахтами Кузбасса и другими предприятиями и организациями.

Благодаря деятельности лаборатории десятки сотрудников кафедры горных машин и комплексов стали кандидатами технических наук, а А.Н. Коршунов, В.И. Нестеров, Л.Е. Маметьев, И.Д. Богомолов, Н.М. Скорняков, А.А. Хорешок, В.Н. Вернер, Ю.Г. Полкунов и автор данных строк – докторами.

Подводя итог анализу работы научно-исследовательской лаборатории кафедры горных машин и комплексов на правом берегу, следует констатировать, что несмотря на отрицательные последствия перемен, произошедших в угольной и других отраслях промышленности, в вузовской, академической и отраслевой науке научно-исследовательская лаборатория кафедры горных машин и комплексов Кузбасского государственного технического университета сохранила свой кадровый потенциал, материальную базу, методическое и приборное обеспечение, связи с ведущими научными и проектно-конструкторскими организациями страны, соответствующими подразделениями вузов горного профиля.

□ Автор статьи:

Александров  
Борис Алексеевич

- докт. техн. наук, проф. каф. горных машин и комплексов