



Вестник СКГМИ

№ 9, 31 мая 2016 г.

Издается с 22 декабря 1956 г.

16+



К юбилею вуза

Факультет

ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

Факультет включает в себя 5 кафедр: безопасности жизнедеятельности, прикладной геологии, горного дела, экологии и техносферной безопасности и математики.

На кафедрах работают 52 штатных преподавателя, среди которых 9 докторов и 28 кандидатов наук.

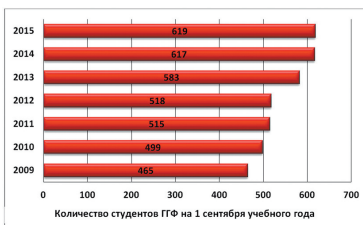
Управление горно-геологическим факультетом строится в соответствии с законодательством о высшем и послевузовском профессиональном образовании. Активно развивается студенческое самоуправление. Созданы студсовет, старостат, научное студенческое общество. Для оперативного управления учебным процессом на факультете имеется необходимое оборудование и средства вычислительной техники, локальная сеть, Интернет, средства multimedia, два компьютерных класса, специализированный класс «горный полигон».

Мы считаем главной миссией факультета обеспечение ведущих отраслей экономики и производства высококвалифицированными специалистами, создание передовых технологий и наукоемкой продукции на основе научных исследований и прикладных разработок.

Наша цель – подготовка специалистов для производственных и научных организаций, преподавателей высшей квалификации, вывод факультета на лидирующие позиции в горном деле в России.

Стратегия – развитие научных школ путем укрепления материально-технической базы, роста квалификации кадров и привлечения талантливой молодежи.

Одно из направлений в деятельности факультета – формирование качественного контингента студентов. И сегодня мы имеем устойчивый конкурс на все направления подготовки факультета.



Обучение ведется в 29 академических группах по трем направлениям: горное дело, прикладная геология и техносферная безопасность.

За время учебы студенты

Кафедра прикладной геологии готовит открытие новой специализации № 3 «Геология нефти и газа», которая должна стать престижной и привлекательной для абитуриентов. На международном рынке труда эта специализация востребована и может обеспечить постоянный контингент и иностранных студентов на платной основе.

Уже в этом году мы ожидаем приезд абитуриентов к 1 сентября из Африки в количестве 65 человек на направление «горное дело

область, космодром «Восточный» и т. д.)

Выпускники факультета одни из самых востребованных, у нас самый высокий процент трудоустройства. Следует отметить, что среди выпускников факультета 21 лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, руководители крупнейших предприятий и Министерств СССР и России: Дельяниди К. В., Суханова Е. Н., Арбиев К. К., Мезенцев К. Т., Бычок Б. Г., Цопанов О. К., Каргинов К. Г., Урумов Т. М. и многие другие.

студентов является публикация научных трудов. В 2015 году выпущено 3 монографии и опубликовано 136 статей.

Факультет принимает активное участие в научно-технических конференциях, в смотрах художественной самодеятельности и в спартакиадах университета. Три года подряд наши студенты являются победителями университетских спартакиад. Мы гордимся своими чемпионами России, Европы и мира по арм-рестлингу и борьбе.

Главной целью работы деканата и кафедр должно быть бережное сохранение и приумножение того ценного, что было создано на факультете за 85 лет его существования, оптимизация существующих и развитие новых направлений под-

Горно-геологический факультет сегодня



факультета проходят практику на крупнейших предприятиях России: Норильский никель, АО «Апатит», ЗАО «Полюс Золото», ЗАО «Урупский ГОК», АО «Алроса», и т. д. На практике студенты получают профессиональные навыки для лучшей адаптации и большего удовлетворения ожиданий работодателей.

и геология». В последующем ежегодный набор иностранных студентов на факультете будет составлять около 100 человек.

Студенты нашего факультета составляют костяк строительного отряда университета, который ежегодно выезжает в различные районы страны (Норильск, Красноярский край, Сочи, Ростовская

Наиболее талантливые выпускники продолжают учебу в аспирантуре и в докторантуре. На факультете функционирует диссертационный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальностям «Геотехнология» и «Горные машины». Важным элементом научной деятельности преподавателей и

готовки специалистов, системная работа со школами, привлечение участников и победителей олимпиад на факультет, открытие базовых кафедр и совершенствование структуры факультета.

Декан горно-геологического факультета
Х. Х. Кожиев



Александр Дзасохов

выпускник группы РМ-52,
секретарь комитета комсомола СКГМИ,
Чрезвычайный и полномочный посол,
член президиума Верховного совета СССР,
член Политбюро ЦК КПСС,
экс-президент РСО-Алания

Дорогие друзья!

Поздравляю моих студенческих друзей и все поколения выпускников геологического факультета знаменитого СКГМИ. С интересом и гордостью вспоминаю годы учебы, своих замечательных и талантливых преподавателей.

Все специалисты нашего института были очень нужны стране, но я предпочел специ-

альность геолога, которая всегда была востребована и окутана романтикой. Геологи были первопроходцами в больших и масштабных делах развития страны. В те времена звучали знаменитые строки: «Держись геолог, крепись геолог!».

Помню далекие от Владикавказ места – Забайкалье и Кольский полуостров, где проходил практику.

Все мы рады, что в этом году СКГМИ (ГТУ) исполнится 85 лет. Это большой праздник, вместе с тем – время для реализации новых стратегических проектов, поэтому мы желаем всему коллективу профессоров, преподавателей и студентов новых успехов на всех направлениях, высоких достижений в образовании и науке.

НАШИ ВЫПУСКНИКИ



Полвека в Заполярье

Казбек Каргинов – выпускник ГИ-62 «Горный инженер»

Алик Гуриев. Он меня вызвал и сказал, что нам надо посадить деревья в районе института, а у нас ничего нет, кроме заготовок. Что нам делать?», – вспоминает Казбек Каргинов.

Молодой студент ответил, что у них есть самый главный ресурс – это люди. За полчаса удалось собрать 1500 студентов-комсомольцев, в следующие два часа было высажено около пяти тысяч деревьев, которым сегодня уже перевалило за полвека.

Отдельное место в студенческой биографии Казбека Каргинова занимает участие в освоении целины, он работал кочегаром сушильно-очистительной башни. В смену высушивали до 500 тонн зерна. За этими результатами следовали многочисленные премии. Было в его жизни многое, в том числе и разгрузка вагонов с углем.

На практике в юго-восточной шахте, ранее входившей в трест «Донецкуголь», он работал навалотбойщиком. Норма составляла 15 тонн в сутки. За два месяца упорного труда будущий крупный производственник ни разу не выполнил меньше двух норм.

К окончанию института Казбек Каргинов имел 8 удостоверений разных

Его трудовая биография тесно связана с Норильским горно-металлургическим комбинатом. Имя Казбека Каргинова в Заполярье, где он проработал почти полвека, обросло легендами: одержимый в работе, требовательный к себе и другим, он всегда добивался успеха.

Будучи студентом, стал вторым секретарем комитета комсомола. Это время он вспоминает с ностальгией.

«Как-то с бюро обкома партии в расстроенных чувствах приехал ректор

Бойцы ССО после торжественного шествия посвященного юбилею комбината



Встреча с бойцами ССО

специальностей, от проходчика до машиниста электровоза.

Его трудовой стаж составляет 54 года. Теплыми словами он вспоминает своих преподавателей и коллег-горняков, с которыми работал в Норильске на разных должностях, вплоть до зам. директора комбината. Строил шахты и рудники, руководил крупными коллективами, воспитывал новые поколения специалистов, для которых слова «труд» и «ответственность» наполнены глубоким содержанием.

Опыт работы в Заполярье он использовал уже на государственной службе, когда его пригласили работать а правительство Северной Осетии. Именно при нем получили второе дыхание около полусотни предприятий республики.

В 2002 году К. Г. Каргинов возвратился в Норильск. Его опыт, знания, человеческие и профессиональные качества остались по-прежнему высокими и вновь оказались востребованы в компании. Многолетний добросовестный труд К. Г. Каргинова отмечен государственными наградами.

Особое место в жизни Казбека Каргинова занимает работа со стройотрядами, сформированными из студентов СКГМИ (ГТУ). Через него прошли все

студенты, которые начинали работать в Норильске с 1972 года.

Казбек Каргинов известен еще тем, что является активным борцом с курильщиками, на «совести» которого 320 человек, бросивших эту вредную привычку. В их числе и бывший ректор СКГМИ (ГТУ) Николай Шубин.

Самое главное, что для Казбека Каргинова, по его собственному признанию, дал ему родной вуз, – это умение работать с народом, но ты сам должен быть «сумасшедшим» примером.

Сегодня Казбек Каргинов является профессором кафедры горного дела СКГМИ (ГТУ), передает свой богатый опыт молодому поколению горных инженеров.

Студентам он желает одного – учиться, потому что знания, которые дают в институте, больше нигде не получить. «Сегодня, как никогда, стране нужны специалисты технического профиля высокого класса, которых могут готовить в СКГМИ (ГТУ). В этом отношении наш институт всегда будет на высоте», – считает Казбек Каргинов.

Проректор СКГМИ (ГТУ)
по образовательной деятельности
О. З. Габараев

ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении конкурса среди факультетов вуза
по изданию специальных выпусков газеты «Вестник СКГМИ»,
посвященного 85-летию СКГМИ (ГТУ)

1. Общие положения.

1.1. Конкурс проводится в рамках празднования 85-летнего юбилея СКГМИ (ГТУ).

1.2. В конкурсе участвуют 9 основных факультетов очного обучения.

2. Организатор конкурса:

2.1. Ректорат.

2.2. Оперативную деятельность по организации и проведению конкурса обеспечивают уполномоченные структурные подразделения университета УВС и УР.

3. Цель конкурса.

3.1. Стимулирование творческой активности профессорско-преподавательского состава и студенческой молодежи.

3.2. Популяризация специальностей университета.

4. Информационные партнеры:

4.1. Газета «Вестник СКГМИ».

4.2. Сайт СКГМИ (ГТУ).

5. Сроки проведения конкурса:

Апрель – ноябрь 2016 года.

6. Подведение итогов и организация награждения победителей.

Ноябрь 2016 года.

7. Состав конкурсной комиссии:

7.1. Ректор (председатель конкурсной комиссии с правом двух голосов).

7.2. Руководители соответствующих структурных подразделений вуза.

7.3. Представители республиканских СМИ.

8. Конкурсная комиссия не предоставляет рецензий, отзывов, объяснительных записок, не вступает в дискуссию и переписку с участниками конкурса.

9. Права участников:

9.1. Обращение в уполномоченное структурное подразделение универ-

ситета и редакцию газеты «Вестник СКГМИ».

9.2. Получение любой информации по условиям конкурса.

10. Обязанности участников конкурса:

10.1. Ознакомление с требованиями конкурса.

10.2. Своевременное предоставление работ в соответствии с требованиями, предъявляемыми редакцией.

10.3. Соблюдение правил и процедур, предусмотренных редакцией.

11. Порядок определения победителей:

11.1. Члены конкурсной комиссии одновременно изучают все конкурсные экземпляры на электронном и бумажном носителях, до заседания конкурсной комиссии определяют победителей и на заседании передают председателю конкурсной комиссии

предварительно запечатанные конверты.

11.2. На заседании конкурсной комиссии в присутствии представителей факультетов председатель комиссии вскрывает конверты, производится подсчет голосов и определение победителей.

11.3. Итоги конкурса обсуждаются и утверждаются на заседании ученого совета.

12. Победители конкурса получают призы:

12.1. Первое место – комплект компьютерной техники.

12.2. Второе место – цветной принтер.

12.3. Третье место – черно-белый принтер.

13. Все выпуски газет размещаются на официальном сайте СКГМИ (ГТУ).

«Утверждаю»
И. о. ректора СКГМИ (ГТУ)
Ю. И. Разоренов
23.05.2016 г.

Вестник СКГМИ

Кафедра «Прикладная геология»



На производственной практике

Кафедра «Прикладная геология» основана одновременно с созданием вуза в 1931 году, выпускающей стала с 1951 года.

Все работающие на кафедре преподаватели имеют высшее профильное образование, среди них один профессор, доктор наук и 7 доцентов, кандидатов наук. Большая часть преподавателей имеет большой стаж практической работы в геологоразведке.

С 2011 года кафедра реализует программу высшего образования по направлению подготовки специалистов 21.05.02 – «Прикладная геология». Традиционная (с 1946 года) специализация № 1 по это-

му направлению – «Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых».

С 2016 года подготовлены образовательные программы еще двух специализаций: № 2 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания» и № 3 «Геология нефти и газа», – которые востребованы во многих регионах России и за рубежом.

Материально-техническое оснащение кафедры позволяет готовить специалистов-геологов, владеющих современными методами, используемыми ведущими российскими геолого-разведочными и горно-добывающими компаниями.

Лаборатория минералогии и петрографии



С 2011 года в составе вариативной части профессионального цикла разработан курс геоинформационных технологий в области геологоразведки продолжительностью в три семестра (3–4 курс). В 2013 году он признан в числе лучших курсов по ГИС-программам в области горного дела и геологоразведки. С 2016 года наши студенты, при условии успешной сдачи дистанционного экзамена, имеют возможность получить международный сертификат уверенного пользователя программы Surpac. Эта программа широко используется крупными мировыми горно-добывающими компаниями для сопровождения добычных и геолого-разведочных работ как в России, так и за рубежом.

Особая гордость кафедры – коллекция кристаллов, минералов, горных пород, руд и ископаемых окаменелостей как собранных преподавателями и студентами, так и подаренных выпускниками института более чем за 80-летний период. Часть этой коллекции выставлена в музее геологии и горного дела, а большая часть используется в учебном процессе, что дает студентам возможность «поддержать в руках» образцы с месторождений всего мира.

Большое внимание в учебном процессе уделяется практическим и лабораторным занятиям для выработки у студентов устойчивых навыков в выбранной профессии. Неотъемлемой составляющей подготовки специалистов являются учебные и производственные практики, в ходе которых формируются многие из общих и профессиональных компетенций.

Несмотря на непростую ситуацию в отрасли, руководству университета удается обеспечить большинство студентов условиями для учебных практик и местами для прохождения производственных практик. Это повышает конкурентоспособность наших выпускников.

Обычно после прохождения производственной практики студенты получают приглашение на работу.

Важной завершающей стадией обучения является разработка и защита дипломного проекта. Выпускная аттестационная работа го-



Учебная геолого-съемочная практика

товится на основании материалов, собранных на производственной практике. Выпускники готовят реальный проект геолого-разведочных работ с элементами научного исследования в геологической части и техническими расчетами в производственно-технической и экономической частях. Защитить проект необходимо перед компетентной комиссией, в состав которой, кроме преподавателей, входят ведущие специалисты геолого-разведочного производства, потенциальные работодатели.

Мы гордимся своими выпускниками, среди которых ученые с мировым именем (например, академик

РАН Гончаров Владислав Иванович), крупные государственные деятели (Дзасохов Александр Сергеевич), сотни руководителей и главных специалистов производства, три лауреата Ленинской премии, 9 лауреатов Государственной премии, 3 Героя Социалистического Труда, 20 заслуженных геологов РФ, 54 первооткрывателя месторождений полезных ископаемых и тысячи инженеров-геологов, трудами которых создана минерально-сырьевая база страны, благодаря которой Россия остается одной из ведущих держав.

Зав. кафедрой
«Прикладная геология»
А. П. Полковой

Защита дипломного проекта



Кафедра является общетехнической, дополняющей подготовку будущих специалистов знаниями, направленными на сохранение работоспособности как отдельного человека, так и трудовых коллективов, предотвращение производственного травматизма, профессиональных заболеваний и отравлений, чрезвычайных ситуаций.

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» была выделена

из состава кафедры спецкурсов горного дела в 1974 году. Первым заведующим кафедрой был д.т.н., проф. Остроушко И. А. В дальнейшем кафедру возглавляли проф. Беляев В. Г. и доц. Городничев А. П., а в настоящее время – д.т.н., проф. Хулелидзе К. К. Вклад в становление и развитие кафедры в различные годы внесли профессора Кондратьев Ю. И., Алборов И. Д., доценты Хадзарагов А. П., Полуэк-

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

тов Ю. Н., Бобин Е. Г., Амбалов В. Б., Ростованов С. Э., Баратов Л. Г., Созаев В. Г., Дзапаров С. Х., с.н.с., к.т.н. Келин В. Н., преподаватели Тарасянц Г. А., Шутьгина Л. К., Паклин Е. А., Пустовит А. А. и др. В настоящее время профессорско-преподавательский состав кафедры включает профессоров Хулелидзе К. К. и Кондратьева Ю. И., доцентов Амбалова В. Б., Ростованова С. Э., Баратова Л. Г. и Дзапарова С. Х., а учебно-вспомогательный – Бидееву Б. М. и Дзарахохову Л. К.

В сферу научных интересов кафедры входят: оздоровление атмосферы и очистка сточных вод рудников, очистка сточных вод металлургических пред-

приятий, геотехнология добычи металлов из полиметаллических руд и ее интенсификация, экологические проблемы горных территорий РСО-Алания, контурное взрывание и снижение сейсмического действия взрыва на горный массив. По научным направлениям кафедры опубликовано 5 монографий, десятки статей, получено более 30 авторских свидетельств и патентов на изобретения. К научным исследованиям постоянно привлекаются студенты различных специальностей, они также принимают участие в ежегодных НТК СКГМИ (ГТУ).

Преподаватели кафедры ведут все виды занятий (лекции, практические и лабораторные занятия,



консультации дипломников и аспирантов), издают учебные пособия, рабочие программы, методические указания ко всем видам занятий для студентов очной и заочной форм обучения всех специальностей, в том числе издано три учебных пособия с грифом УМО.

Кафедра сотрудничает с горными предприятиями (Садонским СЦК, Тырныаузским ВМК, ОАО «Норильский никель»), металлургическими и металлообрабатывающими заводами («Электроцинк», «Победит», ВРЗ, ОЗАТЭ), Главным Управлением МЧС России по РСО-Алания.

Зав. кафедрой «Безопасность жизнедеятельности»
К. К. Хулелидзе

Кафедра «Горное дело»

Кафедра «Технология разработки месторождений» имени Героя Социалистического труда, академика М. И. Агошкова была открыта в середине 1933 года. За 84 года кафедра подготовила 18 докторов технических наук, 75 кандидатов технических наук, свыше 4000 горных инженеров.

Нет ни одного крупного предприятия, занимающегося добычей руд цветных металлов в РФ, где бы в качестве руководителей ни работали выпускники кафедры «Горное дело» СКГМИ. Среди выпускников кафедры: Арбиев Кемаль Казбекович – заместитель министра цветной металлургии СССР, Зверев Виктор Степанович – Герой Социалистического труда, директор Норильского горно-обогатительного комбината; лауреат Государственной премии СССР; Мезенцев Казбек Тимофеевич – председатель Госгортехнадзора СССР, лауреат Государственной премии СССР; Урумов Тамерлан Михайлович – генеральный директор ПО «Джезказганцветмет», лауреат Государственной премии СССР; Поздняков Сергей Яковлевич – главный инженер Комбината «Североникель»; Лауреат Ленинской премии; Еремин Борис Федорович – заместитель главного инженера комбината «Североникель»; лауреат Ленинской премии; Каргинов Казбек Георгиевич – заместитель генерального директора ГМК «Норильский никель»; дважды лауреат Государственной премии РФ; Гашенко Анатолий Семенович – лауреат Государственной премии СССР; Григорянц Эдуард Артемович – начальник главного управления по технической политике МЦМ СССР; Алюянц Юрий Азарпетович – начальник НТУ МЦМ СССР; Кайтмазов Виктор Алимбекович – генеральный директор ПО «Апатит»; Шевчук Геннадий Павлович – главный горняк Норильского ГМК, лауреат Государственной премии

СССР; Радзевилло Иван Тихонович – генеральный директор ПО «КМАруда»; Чельдиев Александр Хаджумарович – второй секретарь Северо-Осетинского обкома КПСС и многие другие.

Можно привести примеры, когда руководство передавалось от одного выпускника кафедры к другому. Садонский свинцово-цинковый комбинат в разные годы возглавляли выпускники кафедры «Технология разработки месторождений» СКГМИ: Гапоненко Н. М., Баликов С. А., Дзугкоев В. С., Итаров Ю. К., Кантеев К. М., Персаев А. Б., Боциев А. Т.; руководителями Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината были: Блаев Б. Х., Даниленко А. В., Отаров К. М., Мусукаев С. А.

Сегодня выпускники кафедры входят в число руководителей таких крупных предприятий как: Новоангарский ГОК (Дзгоев Т. П.), Горевский ГОК (Гуриев В. В.), ООО ГОК «Шахтпроект» (Богданов М. Н.), Заполярный филиал ООО «Норильский никель» (Галаев Р. Б.), ООО «КМАруда» (Томаев В. К.), ООО «ГМК «Сплав»» (Дзугцев И. Д.), Кабардино-Балкарский филиал ОАО «РусГидро» (Отаров К. М.), ОАО «Севосгеологоразведка» (Битаров В. Т.), ОАО «Зарамагская ГЭС» – Босиев А. Т.

Первым заведующим кафедрой был Анатолий Иванович Стещенко, автор первого в СССР учебника «Системы разработки рудных месторождений». В довоенные годы на кафедре работали: Баринев Е. И., Гуленков П. Н., Тотров Г. В., Стичников Д. М., Остроушко И. А., Демин Н. С., Цалиев В. И., Карпов А. М.

Одним из первых преподавателей кафедры был доцент Михаил Иванович Агошков, первый декан горного факультета, ставший впоследствии академиком РАН, Героем Социалистического труда.

Бойцы ССО у входа в АБК шахты «Ангидрит»



СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»

ИМ. АКАДЕМИКА МИХАИЛА ИВАНОВИЧА АГОШКОВА

выпускает горных инженеров по специальности 09.02 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»

основана в 1933 г.

Агошков Михаил Иванович – основатель кафедры горного искусства (ГМ), Герой Социалистического труда, лауреат Государственной премии СССР, командир ордена Ленина, Орденом революционной борьбы Трудового Красного Знамени. Видный ученый в мировой горной науке.

За 70 лет кафедрой подготовлено:
докторов технических наук – 9;
кандидатов технических наук – 69;
горных инженеров – 3902

За 70 лет на кафедре учебную работу выполняли:
Академик Агошков Михаил Иванович 1933-1941
Профессор Стещенко Анатолий Иванович 1933-1950
Профессор Сосоркин Иван Иванович 1938-1944
Профессор Емеев Вячеслав Иванович 1948-1951
Профессор Демин Николай Семенович 1939-1978
Профессор Хетагуров Григорий Давыдович 1978-1991
Профессор Белиев Валентин Григорьевич
Доцент Баринев Есеев Иванович 1933-1941
Доцент Стичников Давид Михайлович 1938-1941
Доцент Карпов Алексей Михайлович 1939-1941
Доцент Кривошлык Иван Иванович 1946-1953
Доцент Маликов Борис Федорович 1949-1975
Доцент Таров Гавриил Васильевич 1936-1942
Доцент Гуленков Павел Николаевич 1935-1942
Доцент Ржановский Роман Павлович 1948-1955
Доцент Москаленко Александр Григорьевич 1949-1978
Доцент Гашенко Николай Григорьевич 1955-1989
Доцент Павлов Евгений Григорьевич 1981-1991
Доцент Канов Марат Константинович 1995-1999
Доцент Урумов Тамерлан Михайлович 1995-1998
Ст. преп. Каргинов Казбек Георгиевич 1981-1991
Ст. преп. Рыжов Нина Константиновна 1951-1972
Асс. Ефремов Георгий Иванович 1938-1941
Асс. Давыдов Владимир Иванович 1939-1941
Асс. Борзухин Евгений Николаевич 1970-1975
Асс. Шугарев Александр Михайлович 1974-1976

Мы гордимся своими питомцами
лауреаты Ленинской и Государственной премии:

Доктора технических наук:
Емеев Вячеслав Иванович
Хетагуров Григорий Давыдович
Липовой Анатолий Иванович
Бодов Валентин Владимирович
Тедеев Михаил Николаевич
Голик Владимир Иванович
Алборов Иван Давыдович
Гуриев Тамерлан Софиевич
Шевчук Евгений Борисович
Дзугроев Магомед Ахметович
Габараев Олег Эдуардович
Топчиев Александр Петрович

Заведующие кафедрой за 70 лет

Профессор Стещенко Анатолий Иванович 1933-1950
Профессор Демин Николай Семенович 1950-1973
Доцент Маликов Борис Федорович 1973-1975
Профессор Хетагуров Григорий Давыдович 1975-1991
Профессор Липовой Анатолий Иванович 1991-2001
Профессор Габараев Олег Эдуардович с 2001

Выпускники кафедры работают на многих горно-металлургических предприятиях России и СНГ:

ОАО «ГМК «Норильский никель»;
ОАО «Тырныауский ГОК»;
ГУП «Садонский ГОК»;
концерн «Джезказганцветмет»;
ЗАО «Иркутский ГОК»;
Никольский рудный комбинат;
ПО «КМАруда»; Ленинградский ГОК;
ОАО «Горевское РУ»; ОАО «Ленинск-Кузнецкий»;
ОАО «Североникель»; ПО «Апатит» и др.

В настоящее время учебную работу выполняют:

Профессор Габараев Олег Эдуардович с 1981
Профессор Голик Владимир Иванович с 1973
Профессор Дзугроев Валерий Семенович с 1973
Профессор Каргинов Казбек Георгиевич с 1969
Профессор Климов Борис Григорьевич с 1996
Профессор Замашин Владимир Борисович с 2002
Доцент Таров Гавриил Васильевич с 1989
Доцент Габисов Валерий Юрьевич с 1991
Ст. преп. Паук Лев Георгиевич с 1966

Научно-исследовательская работа
Кафедра ведет научно-исследовательские работы на рудниках:
Заполярного филиала ОАО «ГМК «Норильский никель»;
ОАО «Иркутский ГОК»; ГУП «Садонский ГОК»;
ЗАО «Иркутский ГОК».

Первая крупная научная работа кафедры «Теория давления горных пород» была выполнена под руководством Агошкова М. И. Впоследствии в ознаменование его вклада в развитие горной науки кафедре «Горное дело» было присвоено имя академика М. И. Агошкова.

С началом Великой Отечественной войны многие преподаватели и студенты ушли на фронт, но занятия в вузе продолжались. Оставшийся состав студентов и преподавателей принимал участие в оборонительных работах на реке Терек и в районе города Моздок.

14 августа 1942 года институт был эвакуирован, основное оборудование было направлено в Свердловский горно-металлургический техникум, а контингент студентов – в Иркутский горно-металлургический институт.

21 февраля 1943 года группа преподавателей и студентов вернулась в институт из эвакуации. Кафедра в это время состояла из двух человек – профессора Стещенко А. И. и доцента Демина Н. С. В военные годы профессором Стещенко А. И. была подготовлена докторская диссертация «Интенсивность разработки при эксплуатации рудных месторождений». К концу 1945 года с фронта вернулись преподаватели кафедры Рждановский Р. П. и Кривошлык И. Р.

В разные годы кафедру возглавляли выдающиеся ученые СКГМИ: в 1950–1973 годах заведующим кафедрой был профессор Николай Семенович Демин; в 1973–1975 годах – Борис Федорович Маликов, в 1975–1991 гг. – Григорий Давыдович Хетагуров, в 1991–2001 годах – Анатолий Иванович Липовой, в 2001–2005 годах – Олег Эдуардович Габараев, в 2005–2008 годах – Владимир Иванович Голик.

С 2008 года по настоящее время заведующим кафедрой является Олег Эдуардович Габараев – лауреат премии МЦМ СССР в области технологии разработки рудных месторождений, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

В настоящее время на кафедре работают 5 докторов и 9 кандидатов технических наук, среди них: бывший заместитель генерального директора Заполярного филиала ОАО ГМК «Норильский никель» – профессор Каргинов К. Г., бывший директор рудоуправления «Талнахское» – профессор Кожиев Х. Х., бывший главный инженер Целинного горно-

химического комбината – профессор Голик В. И., бывший директор Садонского свинцово-цинкового комбината – доцент Кантеев К. М., бывший главный инженер рудника «Маяк» – Чегаев Г. Н.

Выпускники кафедры «Горное дело» и сегодня являются одними из самых востребованных специалистов на профильных предприятиях страны.

Выпускников кафедры ждут на таких предприятиях страны, как: Заполярный филиал ОАО ГМК «Норильский никель», АК «Алроса», ОАО «Заполярная строительная компания», ООО «Кольская ГМК», ОАО «Горевский ГОК», ОАО «Новоангарский ГОК», ОАО «ФосАгро», ЗАО «Полюс Золото», ООО «Алданзолото», ЗАО «Урупский ОК», ОАО «Зарамагская ГЭС», ОАО «Кавказская тоннелестроительная компания».

Выпускники кафедры «Горное дело» многое делали на профильных предприятиях страны: внедряли свои научные изобретения, делали открытия, руководили производством.

Профессиональный, научный и организаторский потенциал выпускников кафедры таков, что им

под силу решать насущные проблемы реального сектора экономики.

В 2010 году постановлением Правительства РФ в перечень специальностей, по которым обучение будет осуществляться в форме специалитета, включена и специальность «Горное дело». Это означает, что руководство страны считает подготовку специалистов данного профиля стратегически важной.

В 2014 и в 2015 году программы подготовки горных инженеров в СКГМИ попали в число лучших инновационных образовательных программ России.

Планируется обучение иностранных студентов по направлению подготовки 21.05.04 «Горное дело» в соответствии с договором, заключенным между университетом и компанией «Ракус».

Развитие экономики современной России невозможно без специалистов в области разработки месторождений и добычи полезных ископаемых. Именно таких специалистов и готовит кафедра «Горное дело».

Заведующий кафедрой «Горное дело»
Олег Габараев

Руководитель ССО Кулов Р. с бойцами на фоне карьера



Студенческий строительный отряд СКГМИ (ГТУ) «Норильск – 2015»

В прошлом году 165 бойцов ССО выполняли ремонтные работы в двух подразделениях ООО «НорильскНикельРемонт»: в Ремонтно-строительном тресте и ПО «НорильскТрансРемонт».

Руководителем студенческого десанта был Кибизов Георгий Казбекович.

Командиры: Алборов Георгий Маирбекович (ПО НТР); Савелков Владислав Игоревич (РСТ – 2, 12 и 50 участки); Дзахов Георгий Александрович (РСТ – 4 и 10 участки); Олисаев Алан Сергеевич (РСТ – 11 и 14 участки).

145 человек занимались строительными работами различного профиля (в основном ремонт кровель промышленных зданий и сооружений) в Ремонтно-строительном тресте. Объекты, на которых производились ремонты: Медный завод; Талнахская обогатительная фабрика; рудники Комсомольский, Октябрьский, Маяк и Таймырский; промышленные здания Норильска и Талнаха; Надеждинский металлургический завод; Норильская обогатительная фабрика; район Талнах.

Лучшие бойцы Ремонтно-строительного треста по итогам сезона были награждены почетными грамотами и денежными премиями в размере от 2 до 4 тыс. рублей (Агкацев Б. К., Вазагов В. Ф., Джигоев Э. Д., Баззаев Г. Т., Казиахмедов О. З., Цопбобов К. Т., Демченко В. А., Шанидзе Г. А., Кочиев Д. В., Кудзоев У. Г.).

20 человек выполняли работу по ремонту рельсовых путей подвижного состава в ПО «НорильскТрансРемонт». Объекты на которых производились ремонты: станция «Голиково» города Норильска; район Талнах – подъездные ж/д пути к рудникам; электродепо в г. Норильске; район Кайеркан.

Лучшие бойцы ПО «НорильскТрансРемонт» по итогам сезона были награжде-



ны почетными грамотами и денежными премиями в размере 5 тыс. рублей (Абаев С. М., Габараев А. И., Гаев С. Т., Кудзиев А. О., Сатцаев А. К.).

Студенты трудились в течение четырех месяцев (по основному договору июнь-сентябрь). Далее от руководства ООО «ННР», в частности от Ремонтно-строительного треста в лице управляюще-

го Зобнева М. Н., поступило предложение набрать бойцов, желающих остаться на октябрь. Это объяснялось тем, что трест своими силами не успевал своевременно закрыть планы по «летним ремонтам». В итоге на октябрь осталось 52 бойца ССО.

В среднем заработная плата составляла от 40 до 60 тыс. рублей. Она зависела от объема выполненных работ.

ходили в четырех весовых категориях. Из 24-х медалей бойцы ССО завоевали 13 медалей. В сентябрьском абсолютном чемпионате бойцы завоевали 4 медали из 6. Особо отличились в обоих соревнованиях Кокоев Э. Э. и Дашиев К. Ч.

Команда бойцов ССО заняла первое место в чемпионате Ремонтно-строительного треста по бад-

минтону (Агкацев К. И., Джабиев В. И., Перисаев У. А.), второе место в чемпионате Ремонтно-строительного треста по настольному теннису (Олисаев А. С., Гаглоев Д. Ю., Джиникаев А. О., Золотов З. У.) и второе место в чемпионате Ремонтно-строительного треста по шахматам (Алборов Г. М., Заев Б. В., Малдзигов С. И.).

На праздничных мероприятиях, посвященных юбилею комбината (80 лет), юбилею г. Норильска (60 лет) и дню Металлурга, прошедших 17, 18 и 19 июля бойцы ССО приняли активное участие.

Бойцы отряда приняли участие в праздничном концерте организации ООО «НорильскНикельРемонт».

Руководство ООО «ННР» выделило для ССО 9 путевок на турбазу «Северное Сияние», которая располагается на берегу озера Лама, что в 160 км от г. Норильска.

За время нахождения ССО в г. Норильске Кибизов Г. К. была организована встреча с Советником Генерального директора ГМК Каргиновым К. Г.

Руководитель ССО Кибизов Г. К. и командиры с поставленной задачей справились, судя по отзывам руководства ООО «НорильскНикельРемонт». Трудовые вопросы, бытовые, спортивные и общественные решались своевременно. Георгий Казбекович старался максимально задействовать бойцов в выходные дни, организуя различные мероприятия. Три раза в неделю проводились «планерки» с бригадами участков от ССО, на которых решались производственные вопросы.

Зам. руководителя ССО
«Норильск-2015»
Владислав Савелков



За время, проведенное в Норильском промышленном районе, бойцы ССО принимали участие как в спортивной, так и в общественной жизни комбината и города. В газетах «Заполяный вестник» и «Заполяная правда» были опубликованы две статьи и два интервью.

Футбольная команда ССО заняла пятое место в Чемпионате города Норильска. В чемпионате участвовало 17 команд.

В июне и сентябре состоялись два чемпионата города Норильска по армспорту. В июне соревнования про-



Экология – безопасность здоровья

Подготовка специалистов по экологической и техносферной безопасности есть и будет необходимой, актуально значимой социальной задачей.



Коллектив кафедры экологии и техносферной безопасности

Развитие человеческого общества непрерывно совершенствуется, на смену физически и морально устаревшей технике и технологиям приходят более совершенные машины и агрегаты нового поколения. Непрерывно растет уровень техногенного и провоцируемого им природного и природно-техногенного риска. Научными исследованиями европейских ученых в 70-х годах прошлого века было установлено, что если такими темпами будет развиваться негативное воздействие производства на биосферу планеты Земля, тогда в ближней срочной перспективе человеческая популяция обречена на гибель. В 1972 году была созвана Стокгольмская конференция по окружающей среде, на которой впервые была выражена озабоченность о критическом состоянии биосферы нашей планеты. Именно с этого периода открыто было объявлено о необходимости получения специальных знаний по регулированию экологическим состоянием окружающей природной среды. Как показывала практика, Россия отстала от признания актуальности данной проблемы, очевидно, из-за масштабов своей территории. Тем не менее в учебные планы вузов и техникумов постепенно вводились курсы по защите окружающей природной среды.

В Северо-Кавказском горно-металлургическом институте кафедра «Охрана окружающей среды» была открыта в 1974 году и первым заведующим кафедры стал известный ученый, горняк, буровик, профессор, доктор технических

наук Иван Остроушко, а в 1990 году от этой кафедры отделилась новая кафедра – экологии, заведующим которой был избран кандидат технических наук, доцент Иван Алборов. С этого периода функционирует кафедра «Экология и техносферная безопасность». Сегодня эта кафедра является выпускающей по направлению «Техносферная безопасность» по двум профильным специальностям «защита в чрезвычайных ситуациях» и «инженерная защита окружающей среды», с присвоением выпускникам специальности бакалавр техники и технологии по направлению «Техносферная безопасность».

Деятельность сотрудников кафедры «Экология и техносфер-

ная безопасность» направлена на выпуск бакалавров, магистров и подготовку высококвалифицированных специалистов через аспирантуру и докторантуру. В составе кафедры три профессора, в том числе два доктора наук, семь доцентов, два старших преподавателя, пять аспирантов два докторанта, три единицы учебного вспомогательного персонала. На кафедре действовал диссертационный совет ВАК по защите кандидатских и докторских диссертаций по двум специальностям: по геоэкологии и геолого-минералогическим наукам. В настоящее время документы на открытие объединенного диссертационного совета находятся на рассмотрение в ВАК России.

Подписание договора о сотрудничестве между кафедрой экологии Грозненского нефтяного университета и кафедрой экологии и техносферной безопасности Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственного технологического университета).



Зав. кафедрой Алборов И. Д. – президент Северо-Кавказского отделения МАНЭБ – и президент МАНЭБ Русак О. Н. открывают работу международной конференции «Белые ночи-2014» в г. Грозном



ГМК, Тирныаузского ГМК, Нальчикского гидрометзавода, по экологизации ОАО «Электроцинк», ОАО «Кавдоломит», полигонов отходов горно-металлургических предприятий Северного Кавказа.

Сложившиеся традиции кафедры определены ответственным отношением сотрудников к выполнению главной целевой задачи – подготовке квалифицированных, востребованных специалистов в условиях реальной конкуренции на рынке труда – бакалавров, магистров, аспирантов, докторантов. Все члены кафедры в науку пришли через диссертационные советы, действовавшие и действующие в нашем институте: среди них профессор, кандидат технических наук, заслуженный эколог РСО-Алания Тедеева Ф. Г., доцент, кандидат технических наук, заслуженный работник образования РСО-Алания Хубаева Г. П., доцент, кандидат



Директор издательства «Руда и металлы» Воробьев А. Г. в гостях кафедры.

Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ). В составе этой академии четыре действительных члена МАНЭБ (Алборов И. Д., Цгоев Т. Ф., Осикина Р. В., Теблов Р. А.), два члена-корреспондента (Тедеева Ф. Г., Хубаева Г. П.) и один магистр академии МАНЭБ – Кириллова А. А. В составе академии ру-

Президиум конференции «Белые ночи» (СКГМИ, 2009 год). Слева направо: президент Северо-Кавказского отделения МАНЭБ Алборов И. Д., ректор СКГМИ Вагин В. С., президент МАНЭБ Русак О. Н.



ководитель Чеченской республики Рамзан Кадыров, экс-глава РСО-Алания Таймураз Мамсуров – сегодня член Совета Федерации России, директор Грозненского комплексного научно-исследовательского института РАН, академик академии наук Чеченской республики Д. К-С. Батаев и др.

В 2009 году по решению Президиума Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности при поддержке Правительства РСО-Алания и руководства института в СКГМИ (ГТУ) была проведена Международная научно-практическая конференция, в работе которой приняли участие ученые и специалисты более 16 стран ближнего и дальнего зарубежья. Научная деятельность кафедры привлекла внимание ряда научных изданий России, включенных в число наиболее авторитетных изданий специальной литературы ВАК России. Это издательства «Руда и металлы», «Камертон», «Безопасность жизнедеятельности» и «Техносферная безопасность». Все приведенное – лишь часть работы на пути раскрытия научно-образовательного потенциала кафедры экологии и техносферной безопасности.

Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСО-Алания, академик РАЕН, президент Северо-Кавказского филиала МАНЭБ, заслуженный работник высшей школы РФ И. Д. Алборов

Надеемся в этом учебном году получить разрешение на открытие намечаемого объединенного диссертационного совета, в который войдут представители Грозненского государственного нефтяного университета, Комплексного научно-исследовательского института РАН, Грозненского государственного университета и Северо-Кавказского горно-металлургического института (ГТУ).

За весь период деятельности учеными кафедры проведены масштабные исследования по совершенствованию систем газоочистки, водоочистки, горно-обогатительных производств Садонских рудников, Норильского

технических наук Гриднев Е. А. На кафедре работают бывшие заместители министра экологии и природных ресурсов РСО-Алания: заслуженный работник высшей школы РФ Алборов И. Д., заслуженный эколог РФ Цгоев Т. Ф. Кафедра имеет договоры о сотрудничестве с учебно-научно-производственным центром «Экология», чья производственная база является лабораторной базой кафедры, где создан совместный НОЦ «Экосервис», с Грозненским государственным нефтяным университетом; с Профессиональным училищем № 5.

На базе кафедры в СКГМИ (ГТУ) было организовано и создано Северо-Кавказское отделение

Международное сотрудничество университета

В СКГМИ (ГТУ) обсудили проблемы горных территорий на муниципальном уровне.



В конференц-зале Научного центра географического университета 18 мая 2016 года состоялся Международный круглый стол «Актуальные проблемы горных и предгорных территорий на муниципальном уровне и возможности стабильного развития», который проводился в рамках подготовки и проведения Года экологии и IX Международной конференции по устойчивому развитию горных территорий в 2017 г.

В мероприятии приняли участие ученые и специалисты из стран дальнего и ближнего зарубежья, а также Москвы и СКФО. По приглашению руководства университета в Северную Осетию прибыл профессор университета города Берн (Швейцарская Конфедерация) Рольф Вейнгартнер.

Накануне ученый из Швейцарии побывал в Северо-Осетинском государственном природном заповеднике и отметил большой потенциал края, а также культурное и этническое разнообразие региона. Профессор подчеркнул, что имеющаяся база в горной части может положительно повлиять на дальнейшее развитие экономики как всего Северного Кавказа, так и Республики Северная Осетия-Алания в частности.

На открытии мероприятия присутствовал врио Заместителя Председателя Правительства РСО-Алания Алан Огоев, отметивший, что правительство, ученые и



специалисты нашей республики более 20 лет последовательно осуществляют комплекс научно-практических мероприятий по изучению и исследованию различных аспектов устойчивого развития горных территорий.

Далее было озвучено, что нынешнее заседание Международного круглого стола является очередным из плановых научных форумов по подготовке и проведению в 2017 году «Года экологии» и IX Международной научно-практической конференции «Горные экосистемы: приоритетные направления развития», которые осуществляются в рамках реализации основных выводов «Обобщающего доклада Генерального секретаря ООН по повестке дня в области устойчивого развития на период после 2015 года» от 4 декабря 2014 года.

В республике будет продолжена разработка проектов и программ, направленных на всесторонние научные исследования в области устойчивого развития.

И в этой связи правительство поддерживает научно-исследовательский проект «Исследование внутренних и внешних факторов стабильности и потенциала устойчивого развития сельских муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания», разработанный совместно с учеными Института географии РАН и СКГМИ (ГТУ).

Авторы проекта намерены провести исследования силами студентов, аспирантов и молодых ученых с привлечением школьников старших классов районов и сельских поселений, а в процессе реализации проекта будут осуществляться мероприятия по изучению различных проблем устойчивого развития.

В целях привлечения учащейся молодежи к этой работе, правительство рассмотрит также вопрос организации конкурса совместных научных работ аспирантов, студентов и школьников горных районов с подведением его итогов на очередной IX конференции.

Алан Огоев выразил признательность автору проекта, руководителю Горной группы

Программы «Человек и Биосфера» (МАБ-6) Института географии РАН, доктору географических наук Алексею Гуне за развитие сотрудничества с республикой, а также ученым и специалистам СКГМИ (ГТУ) за участие в разработке проекта, который является на сегодняшний день весьма актуальным.

Участники Международного круглого стола заслушали два основных доклада: «Современное состояние и тенденции развития исследований в горных регионах мира» руководителя исследовательской группы международной организации «Международная горная инициатива», профессора университета города Берн (Швейцария) Рольфа Вейнгартнера и «Перспективы научного сотрудничества и подключения к международным проектам в области устойчивого развития горных территорий ученых и организаций Северного Кавказа» руководителя Программы Горной группы «Человек и биосфера» (МАБ-6) Института географии РАН, доктора географических наук Алексея Гуни.

Рассказывая о современном состоянии горных регионов мира, Рольф Вейнгартнер отметил повсеместную тенденцию переселения жителей с гор на равнины. По его словам, сейчас в горных регионах Европы находится менее 10 % населения, занимающегося фермерским хозяйством.

Также профессор заострил внимание на проблеме глобального потепления. Он рассказал об исследованиях, проведенных в швейцарских горах Финстерархорн, которые подтвердили интенсивное таяние ледников. Ученый продемонстрировал фотографии гор, сделанные в 2005–2011 годах, на которых можно было наблюдать уменьшение количества снега и льда.

Руководитель Горной группы МАБ-6 («Человек и Биосфера») Института географии РАН, доктор географических наук Алексей Гуня, в свою очередь, рассказал о необходимости укрепления международного сотрудничества. Среди основных, но преодолимых, препятствий он назвал «языковой барьер», а также имидж «опасных» регионов. Он отметил, что приоритетной задачей для развития



горных территорий является подключение ученых и научных и научно-образовательных организаций Северного Кавказа к международным проектам.

Выслушав доклады, вице-премьер выразил уверенность в том, что участники международного научного форума в своих дискуссиях смогут определить очередные проблемы исследуемой тематики, решение которых позволит выработать новые программы и проекты по устойчивому развитию горных территорий, а также проект повестки дня очередной IX Международной конференции.

Также были заслушаны выступления приглашенных экспертов по вопросам оценки современного состояния уровня исследований в области устойчивого развития горных территорий мира.

Подводя итоги круглого стола, директор центра «Горы» СКГМИ (ГТУ) Юрий Караев отметил: «Сегодня и в ближайшие годы мы ожидаем очень больших результатов от совместной деятельности и проводимых форумов. Во-первых, и самое главное, что мы делаем постоянно и регулярно, начиная с 2014 года, в рамках проводимых мероприятий, – это обмен информацией; во-вторых, обмениваемся опытом по наиболее удачным проектам и работам, а также предстоящим планам; в-третьих, решаем вопросы развития научно-технических связей и, наконец, в-четвертых, у нас состоялся конструктивный разговор о возможных формах сотрудничества в сфере реализации совместных международных проектов, детали которых планируется обсудить предстоящей осенью за круглым столом».

Арсен Дряев



В июне в подразделениях ООО «Норильскиникельремонт» приступит к работе студенческий строительный отряд «Норильск - 2016» в количестве 100 студентов СКГМИ (ГТУ).

31 мая в торжественной обстановке под знаменем стройотрядовского движения учащиеся технического вуза проводили коллектив, однокурсники, родители и конечно же ветераны, которые полвека назад дали старт этому движению.

С напутственной речью к своим студентам обратился и.о. ректора СКГМИ (ГТУ) Юрий Разоренов, пожелав им осенью вернуться на родную землю возмужавшими и набравшими опыта.

Бойцам придется ударно поработать, овладеть самыми современными технологиями, завести новые знакомства, а также достойно представить республику и вуз. Не забывать об этой важной миссии, находясь далеко от дома, на осетинском языке им посоветовал декан архитектурно-строительного факультета Махарбек Джанаев.

От имени родителей, которым на че-

Стройотряды – школа жизни!

тыре месяца придется расстаться со своими детьми, выступила Ирма Скаяева, пожелавшая ребятам сохранять чувства дружбы и взаимопомощи.

В свою очередь командир строительного отряда «Норильск - 2016» Георгий Алборов, выразил благодарность проректору по образовательной деятельности Олегу Габараеву за большой вклад в развитие стройотрядовского движения, а товарищам посоветовал показать в заполярье свою дисциплину, культуру и умение работать. Ведь студенты проходят не только производственную практику,

но помогают предприятию и городу подготовиться к зиме, получая при этом достойную зарплату. К тому же расходы на проезд в обе стороны, проживание и питание берет на себя предприятие ООО «Норильскиникельремонт».

Костяк стройотряда представлен студентами горно-геологического, металлургического и архитектурно-строительного факультетов. По итогам приобретенного в Норильске опыта они смогут получить работу на предприятиях горного и строительного комплекса.

Ребята, попавшие в отряд, прошли жесткий, но достойный отбор, главным критерием которого стала хорошая учеба. Многие из них отправляются в Норильск не первый раз. На протяжении прошлых лет они показали, что умеют работать, отдыхать и веселиться.

Студент третьего курса горно-геологического факультета Ирбег Гагиев в Норильск поедет впервые. Эту возможность, о которой он не знал до самого последнего момента, он расценивает как удачу и планирует предпринять на месте все усилия, чтобы оправдать доверие, оказанное ему руководством вуза при выборе его кандидатуры.

Помимо бойцов стройотряда еще семь студентов будут находиться в заполярном

городе в качестве участников программы «Профстарт». Программа «Профессиональный старт» действует в Заполярном филиале с 2004 года. Ее целью является поиск, отбор и привлечение на работу в подразделения ПАО «ГМК «Норильский никель» выпускников высших учебных заведений.

Арсен Дряев



Это ложь, что в науке поэзии нет.
В отраженьях великого мира
Сотни красок со звуков уловит поэт
И повторит волшебная лира.

За чертогами формул, забыв о весне,
В мире чисел бродя, как лунатик,
Вдруг гармонию выводов дарит струне,
К звучной скрипке, прильнув, математик.

Настоящий учёный, он тоже поэт,
Вечно жаждущий знать и предвидеть.
Кто сказал, что в науке поэзии нет?
Нужно только понять и увидеть.

Наверное, найдется мало людей, которые бы не согласились с тем, что математика – царица всех наук!!! А коли так, признаем ее величие и тот факт, что это единственная коронованная наука!!! Сегодня мы расскажем нашему читателю, где и когда родилась царица, где находится ее королевство и свита.

Итак, как говорится, в некотором царстве в некотором государстве... представим 1931 год. Кафедра математики СКГМИ была создана одновременно с созданием Северо-Кавказского института цветных металлов. На первоначальном этапе на кафедре сосредоточились все дисциплины естественно-научного цикла (математика, физика, теоретическая механика и др.). Но с развитием и ростом института от кафедры математики отделились кафедры физики, теоретической механики, и таким образом к 1936 г. на кафедре остались только предметы математического цикла.

Высокий уровень специалистов, которые создавали горно-металлургический институт, определил такой же уровень преподавания математики и требований к преподавателям кафедры. Планка была поднята на самый высокий уровень.

«Между духом и материей посредничает математика».

Х. Штейнхаус

С середины 30-х годов прошлого столетия на кафедре математики работали два крупных специалиста в области теории чисел: Артюхов Михаил Михайлович и Биллевич Кирилл Константинович. Представим «родословное древо» кафедры математики в процессе роста и развития. Имена этих людей действительно можно было бы вписать у самых корней, у основания древа.

Артюхов М. М. и Биллевич К. К. – доценты, обладающие энциклопедическими знаниями, приложившие титанические усилия, оказали огромное влияние на развитие и становление математического образования в республике. Это стало возможным благодаря их работе по совместительству на физико-математическом факультете СОГУ.

Артюхов М. М. на кафедре математического анализа читал курсы лекций по математическому анализу, теории функций комплексной переменной, теории функции вещественной переменной. Биллевич К. К. был ведущим преподавателем кафедры алгебры и геометрии, читал лекции по дифференциальной, проективной и начертательной геометрии.

Почти все математики республики – ученики Артюхова М. М. и Биллевича К. К. или ученики их учеников. До сего времени классическая строгость изложения материала, свойственная Артюхову М. М., замечательные чертежи на доске, выполненные Биллевичем К. К., остались в памяти учеников и служат ориентиром в работе для всех преподавателей кафедры математики СКГМИ.

Без преувеличения можно громко заявить, что они люди-история, люди-легенда! Дополнительным свидетельством тому является и тот факт, что результаты научных исследований Артюхова М. М. и Биллевича К. К. оценены не только российскими, но и зарубежными математиками. Так, один из методов численного решения задач теории чисел, который до сих пор широко применяется и американскими математиками, назван «Алгоритмом Биллевича».

«Математика – царица всех наук, арифметика – царица математики»

«Подобно тому, как искусства тяготеют к музыке, так и все науки стремятся к математике».

А. Шопенгауэр

Не обойти стороной и аспект подбора кадров на кафедре математики и уровень их профессионального роста. Методом естественного отбора кафедра притягивала исключительно преданных своему делу специалистов, с долей здорового фанатизма, ищущих и идущих к новым вершинам. Таким образом Биллевич К. К., возглавлявший кафедру, принимал и брал под свое крыло учеников. Под его руководством защитила кандидатскую диссертацию по теории чисел Шуликина Тамара Карповна. Она была достойной ученицей своего учителя не только в науке, но и в жизни. Набравшись опыта, знаний и переняв деловую хватку, Шуликина Тамара Карповна сменила Биллевича К. К. на посту заведующего кафедрой математики в 1975 году. Она сумела не только сохранить, но и укрепить заложенные учителем фундамент, традиции кафедры: добросовестность в работе, дружеские отношения, взаимопомощь, высокую культуру преподавания и поведения.



Шуликина Т. К., продолжая доброе дело своего учителя, пригласила на кафедру к.ф.-м. наук, специалиста в области функционального анализа Фетисова В. Г. и к.ф.-м. н., специалиста в области дифференциальных и интегральных уравнений и вычислительной математики Григорович Г. А., которые стали дополнительным импульсом для развития кафедры.

«Не следует требовать от оратора научных доказательств, точно так же как от математика не следует требовать эмоционального убеждения».

Аристотель

По мере развития вуза и общества в целом, технологии также не стоят на месте, наука идет в ногу со временем. На кафедре появляются новые и новые дисциплины, связанные с преподаванием математики и вычислительной техники. Привлекаются новые специалисты, читающие соответствующие курсы: к.т.н. Гроппен В. О., к.т.н. Клетин В. А., к.т.н. Цагараев Б. М., к.т.н. Гвритишвили П. Г.

Логичным явлением стало отделение кафедры автоматизированной обработки информации, которую возглавил Гроппен В. О.

Руководителем кафедры математики стала кандидат физико-математических наук Григорович Галина Анатольевна, которая внесла новый глоток свежего воздуха в рабочую атмосферу и жизнь кафедры. Природная мудрость, всесторонняя развитость и наличие здорового чувства юмора, высокий профессионализм внесли в работу педагогического коллектива новые повороты. Умение увидеть, распознать в каждом человеке его способности и умение раскрыть это способ-

ности – вот самые, пожалуй, редкие качества, которыми должен обладать руководитель, и которые присущи Григорович Г. А.

Ахиллесова пята в работе кафедры – методика преподавания самых сложных разделов математики. Умение раскрыть внутренний потенциал каждого студента, внушить ему уверенность в своих силах, возможность невозможного, доступность изложения при максимальной строгости изложения материала, – вот те акценты, которые были расставлены и на которых сконцентрировано внимание педагогического состава кафедры. На собственном примере, протягивая руку помощи каждому из своих учеников, Григорович Г. А. разработала методику и издала методические пособия. Результаты не заставили себя ждать.

Вместе с тем укрепляется дух коллектива, сохраняются традиции, вносятся инновации в работу, отвечающие требованиям времени. Активность, ежедневная работа над повышением квалификации педагогического состава, прямо пропорционально сказываются на качестве проводимых занятий и получаемых студентами знаниях. Уверенность в своих силах увеличивает количество

студентов, желающих участвовать в олимпиадах, не только в стенах родного вуза, но и далеко за его пределами.

Появляется с каждым годом все больше и больше студентов, желающих заниматься научной работой.

Есть такое «экономическое» выражение: «Спрос рождает предложение». Время не стоит на месте. Требования к качеству образования растут, появляются инновационные технологии. Осваивание новых дисциплин потребовало новых сил и привлечения новых специалистов. Кафедра растет не только количественно, но и качественно. Григорович Г. А. становится не только учителем, наставником для коллектива, но и другом с большой буквы. Удивительные способности Галины Анатольевны, глубокие познания в области психологии сыграли немаловажную роль в ее работе со студентами не только в научно-педагогическом аспекте, но и в области их духовно-нравственного воспитания. Выпускников Григорович Г. А. не счесть. Практически все они достигли хороших результатов, делают и сделали блестящую карьеру. Определить их количество с математической точностью было бы возможно, но придерживаясь публицистического регламента, не называя каждого и каждую поименно. Однако всех их объединяет чувство огромной благодарности Григорович Г. А. за высокий уровень знаний и человеческое отношение к студенту как к личности.

«Кто не знает, где его гавань, для того нет попутного ветра».

Григорович Г. А. отдала долг не только своему коллективу, но и родительский долг перед своим чадом – вырастить достойного члена общества. Так, Григорович Г. А., проектируя на кафедру математики, вырастила достойную замену: руководителя и наставника Вазиеву Людмилу Тотразовну. Впитывая каждое слово своего «сеньи», из года в год молодые ветки крепили, корни все глубже уходили в недра науки. Профессионализм и деловая дипломатия стали благодатной почвой для нового заведующего кафедрой математики.

Кандидат физ.-мат. наук, доцент Вазиева Л. Т. – специалист в области дифференциальных и интегральных уравнений математической физики, ученица доктора технических наук, профессора Музаева Иллариона Давыдовича. На сегодняшний день сплоченно трудятся 16 преподавателей кафедры математики, среди которых канд. физ.-мат. наук, доцент Вахрушев В. А., специалист в области функционального анализа; канд. биол. наук, доцент Довгулевич З. Н., специалист в области математической статистики; три кандидата технических наук: Максимова И. П., Степанова С. В., Гуриева Л. М.

Кафедра математики принимает самое активное участие в жизни города и республики. Преподаватели кафедры активно занимаются профориентационной работой, что дает возможность знать нужды СОШ, видеть и учитывать пробелы в образовательной деятельности, своевременно оказывать помощь учителям и учащимся.

Высокая самоорганизация, синхронность, ответственный подход и компетентность преподавателей кафедры математики как руководителей предметной комиссии по проверке работ ЕГЭ. Вот уже 12 лет преподаватели блестяще справляются с этой ответственной миссией, получая ежегодно благодарственные письма от Минобрнауки.

Преподаватели кафедры, в целях повышения квалификации учителей математики СОШ, проводят занятия в РИПКРО и школах республики. Работа по принципу сообщающихся сосудов – единственно правильное направление в решении проблем, возникающих в СОШ на сегодняшний день.

Не забывая о повышении своей квалификации, сотрудники ежегодно проходят повышение квалификации по разным направлениям внутри вуза и за пределами республики.

Определенную и правильную ставку (для стимуляции и привлечения студентов к научной деятельности) сделали на проведении олимпиад. Это является высоким трамплином к науке и началу научной деятельности. Активность участвующих порой зашкаливает, рвение возрастает с каждым годом, и это показатель положительной динамики. Лучшие студенты впоследствии отправляются на межвузовские и межрегиональные олимпиады, где достойно отстаивают честь своего вуза.

Без ложной скромности хотелось бы сказать о наградах, почетных грамотах, которыми удостоиваются преподаватели кафедры математики. Но так как природная скромность женщин не позволяет «распевать» хвалебные оды, скажем с некоторой математической сухостью, что Григорович Г. А. – заслуженный педагог республики. Многие преподаватели – отличники народного образования РФ, удостоенные почетных грамот руководящих органов образования различного уровня. Но самое главное – они математики от Бога!

PS: «Математика выявляет порядок, симметрию и определенность, а это важнейшие виды прекрасного».

Зав. кафедрой математики
Л. Т. Вазиева