



# Вестник СКОГУМИ

№ 12, 15 июля 2016 г.

Издается с 22 декабря 1956 г.

16+

Начало становления и развития ЭМФ традиционно связывают с открытием в 1945 году, в год великой Победы, новой для ВУЗа специальности «Горная электротехника». Родоначальницей стала кафедра «Горная механика», возглавляемая кандидатом технических наук, доцентом Пузощатовым Д. Ф. Большую помощь в появлении этой специальности и организации учебного процесса оказал ректор института в те годы, доктор технических наук, профессор Сушков К. В. В 1951 году из кафедры «Горная механика» выделена кафедра «Горная электротехника», которую возглавил доцент Живов Л. Т. В связи с усиливающейся потребностью в горных инженерах-электромеханиках, для восстановления и дальнейшего развития горной промышленности ежегодно нарастал. Это привело к созданию в 1956 году горно-электромеханического факультета.

В 1960 году на факультете открылись новые специальности – «Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии» и «Электрификация промышленных предприятий». Вместо последней в 1961 году были введены две другие: «Электроснабжение промышленных предприятий» и «Электропривод и автоматизация промышленных установок». В этом же году на базе кафедры «Общая и специальная

электротехника» организуются две: кафедра «Электрооборудование и автоматика», которую возглавил Дурнев М. Я., и кафедра «Теоретическая электротехника и электрические машины», первым заведующим которой стал кандидат технических наук, доцент Штейнцайг М. Б. Он же возглавил факультет, который теперь стал называться электромеханическим (ЭМФ). В последующие годы факультетом руководили кандидаты технических наук, доценты – Каргиев Э. К., Ходжаев Г. Г., Максимов Н. П., Хатагов А. Ч.

В 1964 году стержневая специальность факультета – «Горная электромеханика», была преобразована в специальность «Электрификация и автоматизация горных работ», в 1965 году от кафедры «Электрооборудование и автоматика» отделилась кафедра «Промышленная электроника», а в 1969 году – кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий».

Таким образом, к началу семидесятых годов на ЭМФ сложился профессорско-преподавательский коллектив из 67 человек, которые работали на шести кафедрах.



## К юбилею вуза

### Факультет

# ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ

Общее количество студентов на факультете приближалось к одной тысяче. С введением в 1972 году в эксплуатацию учебного корпуса № 5 значительно расширилась учебная и была заложена современная лабораторная база ЭМФ. К середине семидесятых годов факультет стал крупнейшим в институте. В целях улучшения оперативности управления факультетом в 1983 году он был разделен на горно-механический и электротехнический факультеты. Однако сложившиеся за десятилетия традиционные связи между кафедрами и специальностями ока-

зались сильнее формальных решений, и в 1986 году эти два факультета были опять слиты в один под прежним названием – ЭМФ. В своем развитии электромеханический факультет всегда адекватно реагировал на потребности производства. Поэтому в 1988 году при кафедре «Теоретическая и прикладная механика» была открыта новая должность специальность «Технология машиностроения», выпускники которой должны были удовлетворить запросы большинства ведущих предприятий Северной Осетии.

В состав факультета входят следующие кафедры:

- Детали машин
- Технологические машины и оборудование
- Теоретическая электротехника и электрические машины
- Электроснабжение промышленных предприятий
- Электропривод и автоматика

В настоящее время электромеханический факультет осуществляет обучение более 600 студентов по 5 специальностям: – механическое оборудование заводов цветной металлургии; – электропривод и автоматизация промышленных устано-

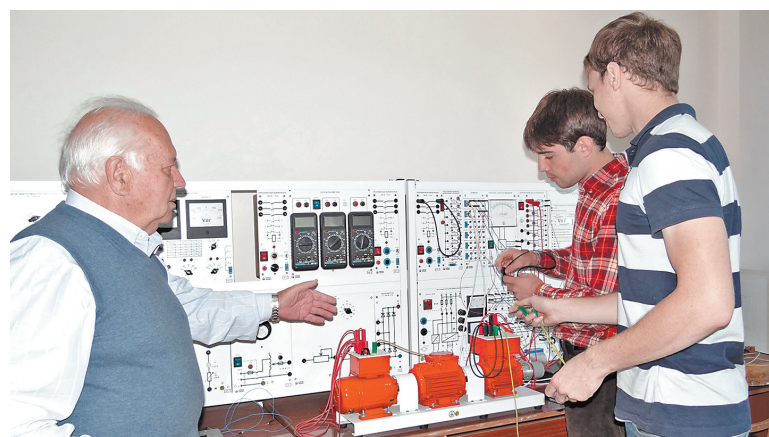
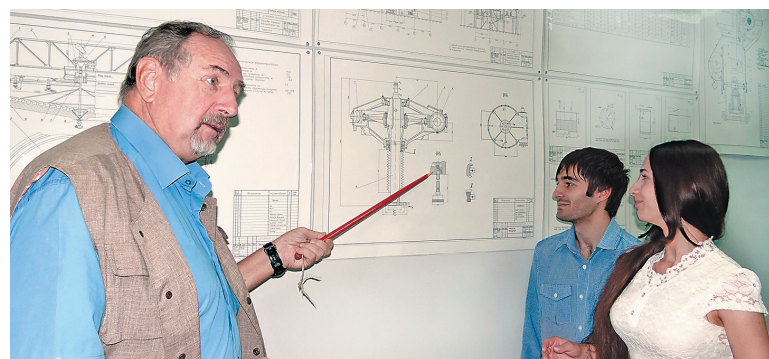
добывающей, металлургической и пищевой промышленности России и других стран СНГ. ЭМФ дал путевку в жизнь многим специалистам, которые являлись и являются руководителями ведомств, предприятий и организаций, занимают видное положение в политической и общественной жизни нашей республики и России.

Профессор кафедры ТМБ  
В. Н. Хетагуров

## ИЗ ИСТОРИИ ФАКУЛЬТЕТА



вок и технологических комплексов; – электроснабжение (по отраслям); – машины и аппараты пищевых производств; – горные машины. За более чем полвека своего развития ЭМФ подготовил и воспитал около 10000 специалистов высокой квалификации: электромехаников, электриков и механиков. Они успешно трудятся не только в Северной Осетии, но и на всех ведущих предприятиях горно-



В состав факультета входят следующие кафедры:

- Детали машин
- Технологические машины и оборудование
- Теоретическая электротехника и электрические машины
- Электроснабжение промышленных предприятий
- Электропривод и автоматика

В настоящее время электромеханический факультет осуществляет обучение более 600 студентов по 5 специальностям: – механическое оборудование заводов цветной металлургии; – электропривод и автоматизация промышленных устано-

## Его запомнили таким

В 70–80 е гг. под руководством этого человека ЭМФ занимал первые места по всем показателям среди других факультетов. Интеллектуальный человек высшей культуры пользовался огромным авторитетом среди студентов и преподавателей.

Уделял много времени воспитанию и обучению сту-

дентов, всячески способствовал развитию художественной самодетельности, спорта, общественной работе преподавателей и студентов.

В эти годы факультет был самым большим по численности, и на демонстрациях 1 Мая и 7 ноября, во главе с Михаилом Штейнцайгом,

всегда шел в первых рядах колонны студентов и преподавателей.

Профессор кафедры ЭПП  
Васильев И. Е.

Май 1975 г. Демонстрация.  
Слева – доц. Васильев Игорь Евгеньевич, каф. ЭПП,  
справа – декан ЭМФ  
Штейнцайг Михаил Борисович





На протяжении многих лет электромеханический факультет СКГМИ является поставщиком высококвалифицированных специалистов для предприятий и организаций электроэнергетической отрасли Ставропольского края и республик Северного Кавказа. Благодаря высокому профессионализму преподавателей и современным подходам к организации учебного процесса многие вчерашние студенты СКГМИ становятся профессионалами высокого уровня и достигают больших высот.

От имени коллектива филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – Ставропольского предприятия магистральных электрических сетей – и от себя лично сердечно поздравляю с юбилеем университета, желаю всем студентам успехов в учебе, твердости и упорства в достижении поставленной цели, а всему профессорско-преподавательскому составу – крепкого здоровья, больших профессиональных достижений, реализации творческих замыслов!

Директор филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – Ставропольское ПМЭС  
**Болдышев Сергей**

Желаю всему коллективу электромеханического факультета и, особенно, нашей кузнице по подготовке будущих энергетиков, кафедре «Электроснабжение промышленных предприятий», успехов в профессиональной деятельности, бодрости духа, неиссякаемой энергии, крепкого здоровья, благополучия, экономической стабильности и уверенности в завтрашнем дне!

И. о. директора Северо-Осетинского филиала ПАО МРСК Северного Кавказа  
**Закаев Казбек**



Я очень благодарен всем коллегам кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» за тот опыт, который я получил в результате совместной работы, и я всегда с огромной благодарностью вспоминаю то замечательное время с ноября 1982 по декабрь 1991 года, когда мы работали вместе. Благодаря опыту и знаниям, полученным на кафедре, я смог поступить на работу в ABB (Asea Brown Boveri Ltd) в Германии. Полагаю, что с моими обязанностями в течение 23 лет работы я справлялся, и в этом несомненная заслуга кафедры ЭПП.

Сердечно поздравляю профессорско-преподавательский состав кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» и всего электромеханического факультета с приближающимся юбилеем СКГМИ (ГТУ).

Доктор технических наук, профессор  
**Губарев Анатолий**

С электромеханическим факультетом нас связывают давние дружеские и партнерские отношения. Это сотрудничество можно назвать очень полезным. Лучшие выпускники факультета устраиваются к нам на работу, трудятся на благо развития гидроэнергетики, а мы, в свою очередь, приобретаем в их лице ответственных, грамотных и, что немаловажно, склонных к дальнейшему обучению молодых специалистов. У факультета отличные традиции, великолепная научная база, квалифицированный профессорско-преподавательский состав. Поэтому нет сомнений, что из стен ЭМФ и в дальнейшем будут выходить энергетика, которые будут пополнять ряды профессионалов высокого уровня в нашей отрасли.

Желаю вам не останавливаться на достигнутом, успешной работы и, конечно, только прилежных студентов!

Первый заместитель директора – главный инженер Северо-Осетинского филиала РусГидро  
**Зангиев Казбек**



От души поздравляю вас с наступающим юбилеем СКГМИ (ГТУ)! В современном мире неотъемлемой частью геополитики является рост потребления энергоресурсов в среднем на 3–4 % в год в мире. Быть энергетиком в наши дни – и почетно, и сложно и ко многому обязывает. Высокое напряжение и повышенная ответственность – это удел мужественных, преданных делу людей. Спасибо за качественную подготовку высококвалифицированных специалистов в области электроэнергетики, за ваш профессионализм, знания и ответственность, за достойный вклад в развитие энергетики страны. Желаем вам успехов в работе, здоровья, счастья, оптимизма и жизненных сил для реализации намеченных планов в вашем нелегком, почетном труде!

Заместитель руководителя Кавказского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  
**Хадиков Алан**

## Достижения кафедры ЭПП

ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)» вошло в состав участников технологической платформы «Перспективные технологии возобновляемой энергетики» (письмо №05/12-ОК от 26.12.2013 г. от координатора Платформы Калинко О. А.), кафедра ЭПП разработала план мероприятий до 2020 год.

На кафедре ЭПП ведется большая научная работа. Проводимые НИР на кафедре имеют характер поисковых, прикладных научных разработок в различных отраслях промышленности.

Васильеву И. Е. в 2012 году присуждена премия за победу в ежегодном общероссийском Конкурсе рукописей учебной, научно-технической и справочной литературы по электроэнергетике 2012 года, присужденной ОАО «Федеральная Сетевая Компания» ЕЭС РФ.

Клюев Р. В. является победителем конкурсов на право получения 2-х Грантов Президента РФ для поддержки молодых ученых: МК-1324.2007.8 на тему «Исследование и разработка математических моделей показателей качества электроэнергии на предприятиях цветной металлургии» (2007–2008 гг.), МК-2576.2009.8 «Исследование водно-энергетических режимов статической и динамической устойчивости работы высоконапорных ГЭС» (Роснаука, Грант Президента РФ для поддержки молодых ученых) (2009–2010 гг.)

В 2009 г. студент Долганов А. А. (гр. ЭС-04) получил диплом II степени на ежегодном конкурсе студенческих проектов «Энергия развития», проводимом под эгидой ОАО «РусГидро» за работу на тему: «Анализ и расчет

водно-энергетических режимов работы «Зарамагской ГЭС».

В 2009 г. 3 студентки гр. ЭС-07-1: Апаева З. Ч., Апаева И. Ч., Черчесова М. В., под руководством доц. Ключева Р. В., приняли участие в работе Всероссийской студенческой олимпиады, научно-практической конференции и выставки студентов, аспирантов и молодых ученых «Энерго- и ресурсосбережение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», прошедшей в г. Екатеринбурге. Их работа получила высокую оценку, а статья была опубликована в сборнике трудов конференции.

В 2012 г. в работе этой же конференции принял участие студент гр. ЭН6-11 Пожиганов А. Н., его доклад был признан лучшим на конференции, о чем свидетельствует благодарственное письмо, полученное на имя ректора СКГМИ (ГТУ), а статья опубликована.

В 2012 г. 4 студента гр. ЭС-09-1,2 принимали участие в работе 4-й Всероссийской олимпиады студентов «Компьютерное моделирование наноструктур и возобновляемых источников энергии», проводимой в г. Санкт-Петербурге, по итогам которой они были отмечены грамотами и дипломами, а их доклад на конференции был издан в виде статьи в сборнике трудов.

В 2016 г. студенты направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника» приняли участие в чемпионате «Case-in». Команда «Пожиратели потерь» стала победителем в номинации «Прорыв года» в лиге по электроэнергетике в финале чемпионата 2016 года.

## Кафедра ЭПП



Развитие электроэнергетики, электронной, цветной и других отраслей промышленности в Северо-Кавказском регионе явилось предпосылкой к открытию в СКГМИ специальности «Электроснабжение промышленных предприятий (ЭПП)».

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе по специальности «Электроснабжение» ведется в СКГМИ (ГТУ) с 1969 года. Выпускающей по подготовке специалистов является кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий», относящаяся к электромеханическому факультету.

У истоков новой специальности (1969 г.) стоял видный ученый в области электроснабжения промышленных предприятий профессор Бородин Николай Иосифович. Возглавляя кафедру ЭПП (1969–1980), он внес большой вклад в подбор и подготовку преподавателей, разработку учебно-методического обеспечения специальности, в создание лабораторной и материально-технической базы кафедры. Под его руководством молодые преподаватели, в основном выпускники СКГМИ, создавали новую кафедру, активному становлению которой помогали специалисты ОАО «Севкавказэнерго», заводов «Электроцинк», «Победит» и др. Эта помощь сыграла большую роль в дальнейшем развитии кафедры, упрочению ее положения, известности и признания в системе Высшего образования РФ.

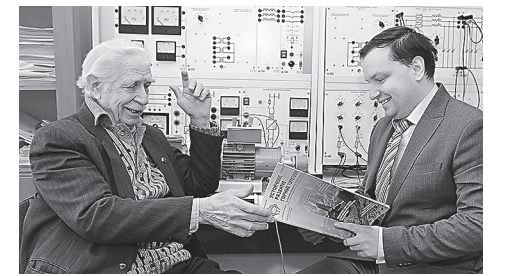
С 1980 по 2009 г. кафедру возглавлял выпускник СКГМИ д. т. н., проф., академик АЭН, заслуженный деятель науки и техники

РСО-Алания, заслуженный работник Высшей школы РФ Васильев Игорь Евгеньевич.

С 2009 г. по 2011 г. кафедру возглавлял к. т. н., доцент Гальперин Аркадий Александрович, а с 2011 г. по настоящее время заведующим является Ключев Роман Владимирович, доктор технических наук, профессор.

Большой вклад в становление и развитие кафедры внесли в свое время Бабаянц М. Т., Берко И. А., Бузовкин В. Л., Васин А. В., Воронкова Т. В., Гаврина О. А., Галкина О. А., Губарев А. А., Гушин Н. Я., Данилиди Г. И., Дзгоев А. А., Кирпичева С. И., Кишинец П. В., Кишинец Т. В., Кисаков Д. В., Котова О. А., Коротков И. М., Котляров С. В., Кубанцев Е. В., Радловский А. Н., Сидоров Д. В., Сикорский М. И., Слепов Ю. В., Стронгин П. Я., Темиров П. Г., Товстоног Н. И., Турникаева Н. И., Ходжаев Г. Г., Хуцишвили Г. Ш., Чумбуридзе Д. С., Шайдулов А. С., Цуров С. О., Якуба Ю. Ф. и многие другие.

Мудрый наставник академик АЭН Игорь Васильев и его ученик заведующий кафедрой Роман Ключев



## Выдающиеся выпускники

Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий» гордится своими выпускниками, достойно представляющими СКГМИ.

Среди них: **Дьяков Анатолий Федорович** – бывший Министр ПАО-ЕЭС России, Президент НП «НТС ЕЭС», Председатель – научный руководитель Научно-технической коллегии, член-корр. РАН, д. т. н., профессор.

Имя Анатолия Федоровича Дьякова будет навечно вписано золотыми буквами в анналы истории становления электроэнергетики России, в историю кафедры ЭПП и родного СКГМИ, как одного из достойнейших сынов России, посвятивших всю свою жизнь выполнению Божьей воли (книга «Бытие»). «И сказал Бог: да будет – свет. И стал свет».

**Васильев Игорь Евгеньевич** – академик Академии электротехнических наук, заслуженный деятель науки и техники РСО-Алания, д. т. н., профессор, на протяжении 30 лет заведовавший кафедрой. В период с 1971–1974 гг. был направлен МВ и ССО РСФСР на работу в Эфиопию в Бахр-Дарский политехнический институт, где читал лекции на английском языке. В 1974 году, во время визита в Эфиопию, Патриарх Московский и Всея Руси Пимен лично наградил Игоря Евгеньевича памятной медалью за большой вклад в подготовку специалистов для Эфиопии.

За успешную подготовку высококвалифицированных специалистов и большую научную работу профессор Васильеву И. Е. указом Президента РСО-Алания в 1994 году присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Республики Северная Осетия». В 2003 году Игорь Евгеньевич удостоен высокой Правительственной награды «Заслуженный работник высшей школы РФ».

Об Игоре Евгеньевиче Васильеве можно говорить бесконечно и все равно до конца не перечислить всего сделанного им для становления кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий», ставшей одной из ведущих в институте. Игорь Евгеньевич – большой ученый, внесший достойный вклад в развитие энергетики страны, воспитавший сотни учеников, которые с успехом трудятся в энергосистемах Центра и Урала, Севера и Кавказа, подтягивая высокое звание выпускника кафедры ЭПП СКГМИ. Многие Игорь Евгеньевич ввел в мир науки, научил мыслить и обосновывать свои выводы, отстаивать свое мнение, решать вопросы, казавшиеся на первый взгляд неразрешимыми. И, несомненно, продолжая оставаться профессором кафедры, Игорь Евгеньевич еще более повысит ее значимость для подготовки высококвалифицированных специалистов электроэнергетической отрасли страны.

**Губарев Анатолий Анатольевич** – доктор технических наук, профессор, достойно представляет себя в Германии в одной из крупнейших электротехнических фирм Европы АBB в качестве ведущего специалиста по проектированию подстанций напряжением 110–330 кВ, руководителем проектов в Восточной Европе и Азии, Ливии. Проекты, которыми руководил Губарев А. А. на территории РФ:

– ПС КРУЭ 110/10 кВ «Самарово» в районе Ханты-Мансийска, которая создавалась специально для питания международного биатлонного комплекса и прилегающих территорий. Это была вообще первая подстанция КРУЭ в России, которую поставила АBB. Губарев А. А. руководил этим проектом до подписания контракта и далее координировал выполнение этого проекта до его полного завершения; «ПС 110/35 кВ Салым» в Западной Сибири для нефтедобычи компании Шелл; ряд ПС 220 кВ в Армении; ряд ПС в Украине.

**Бояркин Евгений Алексеевич** – генеральный директор ООО «ЭЛЕКТРИКА», активно сотрудничает и оказывает систематическую безвозмездную помощь в развитии учебно-лабораторной базы кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» современным электротехническим оборудованием.

Чтобы послушать его лекции по предметам с унылыми названиями «механика жидкости газа» и «стационарные энергетические установки» студенты готовы пропускать другие пары. Аншлаг на своих занятиях декан электромеханического факультета Спартак Кибизов, смущаясь, объясняет тем, что не дает учащимся повода усомниться в своей искренности. Когда начинает говорить о факультете, загораются глаза. По институту о нем ходят легенды. Согласно одной из них, абитуриенты выбирают электромех не из-за любви к электрике и механике, а исключительно из желания учиться под его началом.

**– Чем сами руководствовались, когда в свое время поступали на электромех?**

– Дело в том, что у меня с детства было желание связать судьбу с автомобилями. В результате после восьмого класса поступил в ГМТ на специальность «техническое обслуживание и ремонт автомобилей и двигателей». Потом решил продолжить учебу, и тут уже выбор ГМИ и электромеханического факультета был вполне предсказуем.

**– Мечтали связать судьбу с автомобилями, а в результате связали ее со студентами...**

– Мечтаем об одном, получаем другое. Такова жизнь. Но думаю, все сложилось именно так, как и должно было быть. Я доволен. В 1998 году, окончив обучение в ГМИ, поступил в аспирантуру, спустя пять лет защитил диссертацию и остался в институте. Работал секретарем приемной комиссии, после заместителем декана, а в 2009 году руководство вуза решило, что мне можно доверить факультет (улыбается).

**– Представим, что Вы пытаетесь объяснить совершенно далекому от точных наук человеку, что такое электромеханический факультет ...**

– Попробую. Итак, на нашем факультете мы обучаем дисциплинам, которые охватывают все процессы, необходимые для того, чтобы любое производство функционировало. Судите сами, без механического оборудования невозможно какое-либо производство, а без энергетики вообще ничего нельзя сделать. В общем мы очень важные и нужные...

**– То есть, агитируя ребят поступать на электромех, Вы говорите им:**

– Я говорю им, что если есть желание получить знания, которые помогут им в дальнейшем не остаться без работы, то им нужно к нам. Факультет универсален, и потребность в его выпускниках ощущается постоянно, но тут уточню, что речь идет о тех ребятах, которые в течение процесса учебы реально стремятся получить знания. И факультет старается создать все для успешной учебы. Нужно сказать, что те, кто придет к нам, получают крепкое и фундаментальное серьезное образование не только в бакалавриате, но и в магистратуре. Мы регулярно выпускаем магистров, у нас защищаются кандидатские диссертации.

**– Давайте попробуем найти романтику в обучении на электромеханическом факультете.**

– Романтика... ну мы же не геологи (смеется). А если серьезно, то в свое время мне понравилось выражение героя Баталова в фильме «Москва слезам не верит». Звучало это примерно так: «А почему вы не директор?

## «Самое главное – не врать и исполнять свои обещания»



– Ну не все хотят быть директорами. Мне нравится, когда я прихожу на работу, и то, что не работало, начинает работать». Может быть и у нас романтика в этом.

**«**Знаете, своим ребятам я всегда пытаюсь объяснить, что в нашей работе не может быть половинчатых решений. То есть, мы не можем выпустить машину с тремя колесами или оставить обесточенный дом без света. Думаю это очень романтично... А вообще я для себя считаю, что инженер в состоянии разобрататься с чем угодно.

**– И с государственным управлением?**

– С этим проще всего. Когда-то кто-то сказал, главное – организовать трех человек, дальше количество не имеет значения.

**– Каков на сегодняшний день конкурс при поступлении на факультет?**

– На электроэнергетические специальности конкурс от двух до четырех человек на место. Что касается механики, то туда идут исключительно по зову души и конкурс там, как правило, практически отсутствует – один к одному.

В свое время на факультет попасть было практически невозможно, настолько он был престижным и презентабельным. Сегодня говорить о том, что он привлекателен, я бы не рискнул. Основная проблема – это упадок в республике электронной промышленности. Мы надеемся, что вернемся на прежние позиции. Нас все время предупреждают о том, что нужно быть наготове, что вот-вот что-то начнет

восстанавливаться и потребуются кадры. Кстати, у нас очень много ребят учится из соседней Кабардино-Балкарии, потому что у них активно развиваются электросети и нужны специалисты, а своих профильных вузов в республике нет. Кроме того, у нас проходят обучение студенты из Дагестана и Чечни.

**– Интересно услышать Ваше мнение о том, каким должен быть идеальный декан факультета.**

– Как минимум это человек, который обладает непререкаемым авторитетом. В свое время, будучи студентом, я воспринимал своего декана как нечто незыблемое, фундаментальное, абсолютно честное и законное.

**– На факультете, где в основном обучаются ребята, какими приемами лично Вы зарабатываете свой авторитет?**

– Особых рычагов нет, исключительно личным примером. Раньше в армии говорили «делай, как я». Других способов сегодня не существует. Впрочем, знаете, я бы ввел телесные наказания. В царской России учились дети из высших сословий, которых за провинности пороли, и никто не жаловался. Сегодня к студентам нельзя притрагиваться. Может это и правильно, но какие-то меры воздействия, скажем трудотерапию, я бы ввел.

**– В вузе ходят легенды, что студенты никогда не пропускают Ваши пары. В чем секрет?**

– Самое главное – не врать и исполнять свои обещания – это позволит не усомниться в вашей искренности. Когда я был аспирантом, некоторые ребята задавали вопросы, на которые я не знал ответы, и не стеснялся в этом признаться. В таких случаях просто предлагал им остаться после пар и разобрататься в теме вместе.

**«**Я всегда стараюсь разговаривать со студентами обычным языком, но при этом не вступаю с ними в панибратские отношения. Мне очень хочется знать, что в их жизни происходит, потому что мне действительно это интересно.

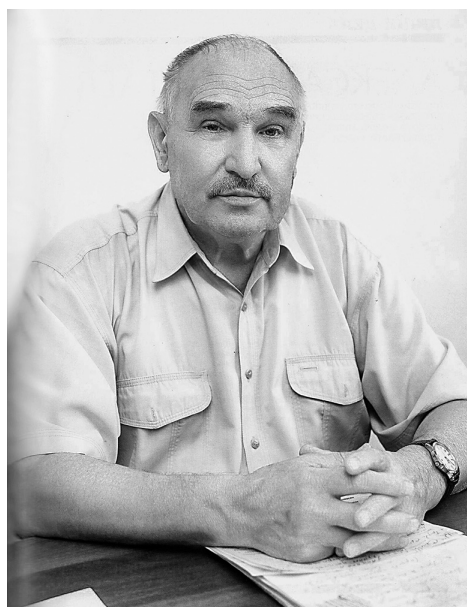
**– Студенты с каждым годом меняются?**

– Нет. Они одинаковые, хорошие. Мне кажется вопрос в другом – они не совсем представляют, что такое жизнь. Сегодняшним молодым людям кажется, что это такая разноцветная картинка. Думаю, причина в том, что родители стали слишком опекать детей. С высоты своего опыта понимаю, что нельзя все делать в пользу студентов, надо давать им возможность преодолевать проблемы. В этом плане я категорически против всевозможных ЕГЭ. Не потому что это плохая форма определения знаний, дело в том, что ребят лишили момента преодоления.

**«**Понимаете, когда человек после школы приходит в незнакомое для него учебное заведение, сдает вступительный экзамен, а потом находит себя в списках поступивших, а кто-то нет, то это ни с чем не сравнимые эмоции.

А сегодняшняя система сгладила этот момент. Поэтому у ребят нет ощущения, что они это заслужили, у них отняли эту маленькую победу.

Альбина Олисаева



## Всегда в поиске

**Петров Юрий Сергеевич**, профессор, заведующий кафедрой теоретической электротехники и электрических машин СКГМИ (ГТУ), доктор технических наук, академик МАНЭБ, к настоящему времени имеет более 300 научных и методических трудов, среди которых 5 монографий и более 30 изобретений.

Еще со времен СССР он занимается вопросами электрического взрывания зарядов. У него 7 патентов только на приборы взрывания. В свое время его изобретения были востребованы и широко применялись на практике. В частности, на Тырныузском вольфрамово-молибденовом комбинате использовалась технология радиовзрывания.

На данный момент Юрий Сергеевич, совместно с группой своих учеников, за-

нимается исследованиями в нескольких приоритетных направлениях.

Были поданы заявки на патентование новых изобретений – мощных взрывных приборов, которым пока нет аналогов в мире. Эти многофункциональные приборы могут стать заменой уже существующим, но менее эффективным аналогам. Изобретения создавались на самой современной элементной базе и уже прошли лабораторные испытания.

Предложен довольно оригинальный способ утилизации резинового производства. Старые автомобильные покрышки дробятся на куски размером 2–3 см, а далее смешиваются с цементным раствором. Из этой массы формируются строительные блоки, по аналогии со строитель-

ными блоками из смеси цемента и гравия. Данный метод утилизации, как показали предварительные исследования, имеет широкие перспективы вторичного использования резины. Также разработаны методы частичной утилизации отходов завода «Электроцинк».

Юрий Сергеевич с коллегами по кафедре разработал и защитил патентами целую серию новых преобразователей энергии естественных энергетических потоков (солнечное излучение, ветер, потоки воды) в электрическую. В настоящее время ведутся работы по внедрению изобретений.

Профессор Петров Ю. С. всегда в поиске. Пожелаем ему удачи и максимального использования творческого потенциала.

Профессор кафедры ЭПП  
Васильев И. Е.

**Владимир Анатольевич БЕЛИКОВ,**  
студент гр. ГЭ-57-3



Поздравляю коллектив альма-матер с юбилеем.

История СКГМИ богата и вызывает чувство гордости. С волнением вспоминаю годы учебы, требовательность преподавателей, отеческую мудрость М. Б. Штейнцайга, декана родного факультета ГЭ, строгость ректоров А. Е. Гуриева, Н. М. Гапоненко. Мы, студенты, успешно сочетали учебу с участием в общественной жизни института, спорте. Наша самодеятельность была лучшей в городе благодаря хору преподавателей, настоящему джаз-оркестру, СТЭМу, прекрасным солистам, вокальному квартету. А разве можно забыть ту роль, которую играли стройотряды, работы на целине, выезды на сельхозработы в формировании наших характеров.

Спасибо за это институту и времени, т. е. славным 60-м годам.

Нам есть чем гордиться. СКГМИ дал стране министров, руководителей крупнейших горных, металлургических, строительных предприятий, классных инженеров, ученых. Ряд выпускников работали и работают на высоких дипломатических постах и в международных организациях системы ООН. Диплом СКГМИ был и должен остаться знаком качества.

Хочу пожелать нынешнему поколению сотрудников, преподавателей и студентов быть достойными славной истории института и в современных непростых условиях укреплять его позиции.

**Эльбрус Каникоевич КАРГИЕВ,**  
студент гр. ЭС-61-1

Дорогие читатели!  
Позвольте мне в канун юбилея родного института сердечно приветствовать Вас и пожелать успехов в учебе, в профессии, в повседневных делах!

В эти дни память возвращает меня в молодые годы студенчества в группе ЭС-61-1 горно-электромеханического факультета. Учеба – это прежде всего общение с преподавателями, наставниками, каждого из которых смело можно было назвать учителем жизни. В этом смысле знаменем факультета на протяжении трех десятилетий был декан Михаил Борисович Штейнцайг. Лично мне он дал путевку в жизнь, предложив работу сначала на кафедре, а затем в деканате в должности его заместителя. Уходя на заслуженный отдых, он настоял на моем назначении деканом факультета, а впоследствии проректором по учебной работе института.

В те годы наш факультет был самым многочисленным, около 1500 студентов, с докторами, кандидатами наук и даже сбалансированным в плане наличия юношей и девушек. Жизнь на факультете кипела – научные конференции с участием преподавателей и студентов, смотры художественной самодеятельности,



спартакиады, движение стройотрядов и многое другое.

Отдавая дань старшим поколениям и времени, с глубоким уважением и признательностью отмечаю, что на факультете, как и в институте в целом, сумели не только сохранить славные традиции прошлых лет, но и приумножить их. Высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив, мощная материально-техническая база для качественного учебного процесса, прекрасные условия для быта и отдыха студентов – все это замечательная реальность современности под названием Северо-Кавказский горно-металлургический институт и родной для меня электромеханический факультет.

Эльбрус Каникоевич Каргиев по окончании в 1966 году СКГМИ работал в институте на различных преподавательских и общественных должностях – председатель профкома, заместитель декана, декан электромеханического факультета, проректор по учебной работе.

С 1983 года – заведующий отделом науки и учебных заведений обкома партии, Министр народного образования, Заместитель Председателя Правительства Северной Осетии.

С 1993 года – на дипломатической работе. В октябре 2008 года Указом Президента России назначен Чрезвычайным и Полномочным Послом России в Южной Осетии.

Окончил Академию общественных наук и Факультет повышения квалификации руководящих дипломатических кадров Дипломатической Академии.

Владеет турецким, французским и немецким языками. Кандидат технических наук, доцент, почетный профессор СКГМИ. Отмечен Орденом Дружбы, медалями «За доблестный труд», «Во славу Осетии», Орденом Дружбы Республики Южная Осетия и рядом других государственных и ведомственных наград России и иностранных государств.

**Вячеслав Михайлович ШТЕЙНЦАЙГ,**  
студент гр. ЭА-63



Мне повезло в жизни – жить и учиться в СКГМИ с 1957 года (10 лет) до 1970 года. Семья и школа обеспечили счастливое детство и юношество в замечательной обстановке семьи декана факультета Михаила Борисовича Штейнцайга.

Мама, Екатерина Дмитриевна, учила начертательной геометрии, а папа, Михаил Борисович, электрическим машинам, и вместе – главному – понимаю жизни.

В 1963 году поступил в институт и в 1968 году закончил по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок». После распределения работал на заводах Министерства станкостроения в Краснодаре и Орджоникидзе.

Следующий этап начался в 1970 г., когда я приступил к работе и учебе в аспирантуре Института геотехнической механики

АН УССР в г. Днепропетровске. Это было посвящение в горняки с защитой в 1975 году диссертации про экскаваторы будущего.

Московский период начался в Институте горного дела им. А. А. Скочинского в 1975 году. До 1990 года работал и руководил направлением создания карьерных гидравлических экскаваторов для открытых разработок страны. Направление деятельности сохранилось до сих пор уже в рамках собственной небольшой компании.

Опорой моей жизни стала наша с любимой женой Юлей семья, которой вот уже почти 44 года. Наш сын Борис, после окончания Московского горного института, занимается внедрением в горное производство мощных гидравлических экскаваторов, буровых станков и другого оборудования уже на протяжении 20 лет. Он защитил диссертацию и работает в руководстве крупной компании по внедрению современной горной техники на открытых разработках страны. Борис с супругой Ольгой порадовали нас близнецами Софией и Дианой, которые замечательны в свои 5 лет.

Наша дочь Ольга – юрист с двумя университетскими образованиями и красными дипломами, полученными в Москве и Бостоне (США), а живет и работает в Москве.

Мой брат Роман Михайлович – профессор и крупный руководитель в угольной отрасли. Руководит работой объединения из нескольких шахт в Ростовской области. Племянник Миша продолжает дело отца, защитил диссертацию и работает в ру-

ководстве крупной угольной компании, воспитывает дочь Катю.

Приношу извинения за столь длинный отчет о личной жизни, о которой никогда еще не писал в газету, но его легко можно сократить до нескольких фраз. Яркий аккорд моей жизни – СКГМИ.

Воспоминания об институте – это, конечно, наши преподаватели, содержательные лекции мэтров, интересные лабораторные под контролем учителей из «Васино гнезда» – Василия Лаптева, Василия Щеглова, Василия Авраменко, которые гоняли нас и учили очень четко. Зачеты часто давались сложнее экзаменов. Военная кафедра давала «прикурить» в институте и в лагерях в Краснодаре. Тактико-технические данные изделий (ракеты 8К-14) помню до сих пор.

Студенческие годы – это жизнь в коллективе друзей, комсомол, колхоз – новые знания и впечатления, – для меня были одними из самых важных и счастливых в жизни. В комитете комсомола института я работал с 1964 в течение трех лет, был заместителем секретаря комитета – Юрия Чугуева, работал с секретарем Владимиром Таболовым, получил много жизненного опыта, всегда это помню и благодарен своим старшим товарищам. Мы устраивали торжественные вечера, из которых запомнился вечер в честь 20-летия Победы – 9 мая 1965. В актовом зале нарисовали панораму «Защита Севастополя» на всю ширину зала и высотой 4 метра. Картину Дейнеки скопировали силами Юрия Мухина, Александра Шайдурова, Александра Котова и команды

помощников, с моим участием, в течение нескольких дней. В зале было много участников войны, включая наших преподавателей – Героев Советского Союза, полковников Соколова А. А. и Шилова С. А. Мне повезло услышать много историй от дяди Сережи (Шилова С. А.), так как он дружил с папой, и они регулярно встречались у нас дома за шахматной доской, а также от Дурнева М. Я., Давидсона А. М. и других Учителей.

Мы проводили творческие вечера в кафе (институтской столовой) с дискуссиями и спорами, стихами и танцами. Инвестиций от входных билетов не хватало на наполнение бокалов для приема гостей из Грозненского нефтяного института, и председатель профсоюзного комитета института Борис Земляной с казначаем Васей Качаловым открывали заветную кассу.

Жаркие баталии между факультетами были не только в спорте, но и в КВН. Наша команда электромеханического факультета часто становилась в них победителем. Запомнилось сражение команды КВН института с интеллектуалами из университета в прямом эфире Республиканского телевидения. Мы победили, это было в 1966-ом году.

В Дигору, на уборку урожая, наша команда выезжала в покрашенных черных рубашках с желтыми буквами на спине – ОАС. Это был десант из Объединенных Автоматчиков (ЭА-63) и Снабженцев (ЭС-63). Кукуруза трещала, а арака лилась рекой. Выясняли жизненные позиции с местной «элитой». Все остались живы.

Главные воспоминания – это встречи с друзьями, наставниками и соратниками. Тиража нашей любимой газеты не хватило бы, чтобы описать только мои воспоминания, а такие же есть у каждого, оставшегося в строю. Спасибо Уастырджи, что и сегодня в Москве мы встречаемся. Владимир Беликов (ГЭ-57), бесменный руководитель СТЭМа после долгой ссылки в ЮНЕСКО – наш старший за столом и в жизни. Заместитель тамады – профессор Марат Гуриев (ПЭ-63), который тоже был секретарем комитета комсомола института, крупный ученый и руководитель всего суперсовременного хайтека, всегда рядом. Его поддержка и тепло Чабатхан (ЭП-63), всеми обожаемой с 1963-го Чабы, это эликсир нашей жизни. Великий Руслан Бестолов (ГЭ-63) все годы моей жизни в Москве всегда рядом, и я ощущаю его мощное плечо. На Джеоргуыба собирает осетинскую диаспору, в которой выпускники СКГМИ – всегда элита. Довольно часто открывает стол секретарь комитета комсомола института и экспрезидент РСО-Алания Дзасохов А. С. Мы с профессором философии Муратом Дзлиевым (ЭА-63) общались с ним еще «в коротких штанишках» в 1957, а тамадой он был на 60-летнем юбилее Мурата, которому сегодня уже 70. Мой друг, учитель по рыбалке и охоте – профессор экономики Александр Котов (ГЭ-63) всю мою Московскую «ссылку» тоже рядом. Я не могу в коротких воспоминаниях рассказать обо всех институтских друзьях, которые

Алан Чертиков (ЭА – 08)

Понятие «багги» появилось в США в середине 50-х годов прошлого века и означало легкий спортивный автомобиль-бездорожник. Первые модели «багги» собирались американскими автомобилистами из заводских автомобилей немецкой марки Фольксваген «ЖУК». Жук по-английски «баг», отсюда и название – багги, что означает быстрый жучок. Это были первые автомобили подобного класса, многие из них были настоящими шедеврами инженерной мысли американских гонщиков и механиков. Эти «быстрые жучки» участвовали в захватывающих гонках по грунтовым трассам и бездорожью, и были даже учреждены собственные программы гоночных соревнований в некоторых штатах.

Впервые о создании серии своих «багги» я задумался будучи студентом третьего курса электромеханического факультета. Первые конструкционные схемы каркасов авто, их системы управления и аэродинамики появились на клетчатых полях моей студенческой тетради. А моими первыми консультантами были преподаватели теоретической механики, гидравлики, электропривода, автоматики. Я стал собирать весь доступный материал в библиотеках, в Интернете, в технических автомастерских – чертежи, схемы, технические характеристики, технические рекомендации...

Первым сложным вопросом для нашей команды стало дело выбора – конструировать свой «жучок» на базе автомобиля заводской сборки или создать собственный образец «багги». Мы выбрали второй вариант, и работа закипела.



## Парни выбирают «механику»!

Умения сварщика, механика, электрика и терпение стали нашими лучшими друзьями. Автомобилем-донором для будущего гоночного болида стала ВАЗовская «восьмерка». Кузов «багги» втрое легче кузова заводской модели, соответственно, двигатель «восьмерки» разгоняет наш автомобиль втрое быстрее. Для управления такой мощностью нужна хорошая система управления автомобилем, которая сможет учитывать и необходимый дорожный просвет, и оптимальную аэродинамику. Вот где приходилось вспоминать материалы лекций и практики.

Свои технические разработки и первые модели «багги» я представил конкурсной комиссии на конвейере проектов форума «Машук», по итогам рассмотрения наш проект получил грант на развитие нашей мастерской. Сейчас в планах у меня создание собственной модели квадроцикла. Надеюсь, что опыт создания первой в регионе собственноручно сконструированной модели «багги» поможет нам, и в скором времени мои преподаватели смогут оценить по достоинству новую модель!

Алан Бугулов (ЭА – 08)

Уличные гонки – стритрейсинг (англ. street racing) – форма неофициальных и зачастую незаконных автомобильных гонок, которые проходят на общественных дорогах. Уличные гонки могут быть или самопроизвольными, или хорошо запланированными и скоординированными. Они берут свое начало из санкционированных европейских ралли с

конца XIX столетия. Соревнования были прекращены, когда гонка Париж – Мадрид в 1903 г. была отменена в Бордо из соображений безопасности после многочисленных несчастных случаев среди водителей и пешеходов. Гонки от точки к точке вновь появились в Соединенных Штатах в 1910 г., после того как Эрвин Джордж Бейкер провел множество заездов (в то время легальных) по всей стране, побив многие рекорды тех лет. Особую популярность во всем мире сегодня гонки получили благодаря серии компьютерных автосимуляторов и знаменитой игре «Форсаж».

Любители уличных гонок («стритрейсеры») объединяются в клубы или команды. Классические примеры уличных гонок:

– «Check-point» – гонки по городу от точки до точки (обычно 5–6 чек-пойнтов);

– «Street-Challenge» – отличается от обычного «Check-point» наличием заданий, которые, как правило, имеют вид загадки или ребуса, ответом на которую будет место чек-пойнта;

– «City-Style» – ночные гонки, ориентирование по городу на автомобиле по маршруту, указанному в легенде гонки;

– «City-Jungle» – разновидность «Street-Challenge» – гонки, в которых известны заранее все чек-пойнты, но неизвестен финиш, который расположен на одном из чек-пойнтов;

– «Охота на лис» – поиск и преследование одного из участников («Лисы») другими игроками («Охотниками»);

– «Полет пушечного ядра» – так называются незаконные гонки по общественным трассам от точки к точке, в которых участвуют несколько гонщиков. Водители должны добраться от одной части города до другой, и победителем является тот, кто доехал до финиша за меньшее время.

Как бы не парадоксально звучало, но залог успеха любой гонки не в педали газа, а кроется в подготовке автомобиля и гонщика. Ведь при огромных нагрузках на систему управления, двигатель, электро-

приводы любой сбой в их работе чреват не просто поражением, а более страшными последствиями. Изучение внутреннего мира автомобиля я начал в школьные годы, но основной багаж знаний собрал на занятиях в родном институте. Да, те самые скучные «пары» по механике, автоматизации и другим дисциплинам стали наглядным примером и хорошей базой для работы с авто. Ведь современные автомобили – это не просто кузов для перевозки пассажиров и грузов. В новых моделях много электроники, много новых технологических решений, позволяющих «средствам передвижения» получать новые и новые преимущества. Ну, а если кто-то решил заниматься автотонками, то без собственной подготовки своего «коня» не обойтись. Новые материалы, новые концепты развития аэродинамики, компьютеризация автомобилей требуют от потенциального водителя многих навыков, а самое главное – требуют тщательного обслуживания. Так что и игра на компьютере, и кадры из боевиков – всего лишь верхушка айсберга, основная часть стритрейсинга – теория и практика работы с механикой и полный «контакт», – механики меня поймут!

Георгий Кочиев (ЭЛБ-12-2)

Установка автозвука в автомобилях – сегодня целое направление развития тюнинга авто. Если раньше в плюс автолюбителю шли только скоростные характеристики, то теперь отдельно соревнуются и любители автозвука в машинах. Движение это относительно молодое, но стремительно набирает популярность, в том числе и у нас на Кавказе.

Принцип – «как можно больше и громче», а если серьезно, то дело в возможности установить в свой автомобиль систему максимального качества и громкости звука. Я уже несколько лет занимаюсь установкой подобной аппаратуры и видел такие автомобили, что могут заглушить небольшой самолет. В отличие от разного вида гонок и тюнинга, автозвукоустановка всегда легальна и «съезды» любителей этого вида преобразования автомобилем тоже. На подобных мероприятиях можно



встретить звуковые модели, стоимость которых в три, в четыре раза превышает стоимость автомобиля, в котором они размещены. Тем более приятно сообщить, что наши системы автозвука занимали первые места на подобных смотрах по всему югу России.

Я хочу сказать, что признаю залогом своего успеха в этом деле и учебу на механическом факультете. Изучая на лабораторных занятиях принципы работы стандартных электроприводов, ты с легкостью сможешь собрать и более интересные специфические образцы. Именно такие разработки позволили нам на базе автомобиля ВАЗ собрать мощную систему автозвука, которая стала лучшей на последнем соревновании. В условиях ограниченного пространства автомобиля мы кропотливо подбирали места и крепежи для оптимальной концентрации акустической аппаратуры, а особо сложной задачей была наладка всей «группировки» колонок и сабвуферов в единую систему. Сложность еще и в том, что при необходимости ремонта или доукомплектования это должно быть просто в действии.

Хочу пожелать своим однокурсникам найти для себя такие горизонты механики, которые помогут им полностью реализовать свой творческий потенциал. А также надеюсь, что когда-нибудь факультет наш объединит разного рода умельцев тюнинга в общую команду на базе родного вуза – вот тогда-то и начнется все самое интересное, громкое, креативное и навороченное!

Темболат Бясов

## Российские студенческие отряды

Северо-Осетинское региональное отделение молодежной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды» – главный куратор и организатор деятельности молодежи региона в студенческих отрядах страны. Славные традиции, заложенные ударными комсомольскими стройками в СССР, успешно прижились и в новой России. Задачи, стоящие перед организацией, столь же масштабны, как и в советское время, молодежь также активна и соиздательна, а вот профилей деятельности стало больше. В отдельные направления выделились педагогические, медицинские, сельскохозяйственные, волонтерские и др. Но профиль строительных отрядов все также стоит в авангарде движения. Год за годом молодые люди из СКГМИ (ГТУ) выезжают в Норильск, Красноярск, Новоангарск для работы на крупнейших предприятиях страны.

Считаю необходимым отметить, что студенты и выпускники электромеханического факультета СКГМИ (ГТУ) бывают пред-

ставлены в каждом студенческом отряде, представляющем нашу республику. За последнее время парни с ЭМФ участвовали в таких крупных проектах, как строительство объектов инфраструктуры для спортивных соревнований на Олимпийских играх в Сочи, строительстве объектов первого в России гражданского космодрома «Восточный», в строительстве микрорайона «Академический» в Свердловской области.

Участие в таких общенациональных проектах – это в первую очередь сопричастность к созданию общенационального достояния, сопричастность к делу великих побед. Но не в меньшей степени это и возможность для нашей молодежи увидеть и изучить новые технологии в строительстве, принять участие в создании инфраструктуры целых городов, это возможность получить новые знания и навыки в работе по профилю обучения. Каждый боец студенческих отрядов, независимо от профиля отряда, с уверенностью скажет, что это еще и школа жизни для каждого.

Ведь попадая в новые условия, работая в команде, находясь вдали от дома и семьи, каждый раскрывает свой потенциал по-новому, каждый открывает что-то новое в себе. Оттачиваются не только профессиональные навыки и знания, но и личные качества, черты характера человека – и неважно, работаешь ли ты вожатым в детском лагере, трудишься ли в полях или в заводских цехах – твоя самоотдача, концентрация внимания и сил должны быть на все 100 %.

Профиль подготовки электромеханического факультета позволяет обучающимся прохо-

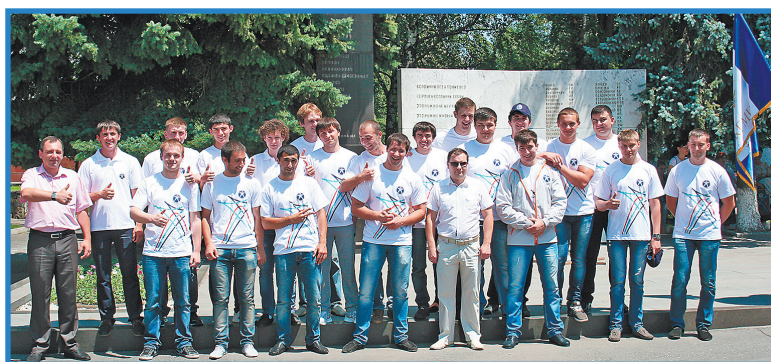
дить практику и работать в студенческих отрядах на самых разнообразных предприятиях. Многие студенты ЭМФ – бойцы студотрядов, получили приглашения на прохождения производственной практики и на постоянную работу, зарекомендовав себя с лучшей стороны в стройотрядах. Это неоднократные случаи и, можно сказать, преемственная традиция студенчества СКГМИ (ГТУ) в целом.

Хочется пожелать, чтобы новое поколение студентов год за годом поддерживали в рабочем ритме движение студенческих отрядов, чтобы каждый из них



мог извлечь для себя максимум полезного из этой славной трудовой традиции, чтобы представительство нашей молодежи в студенческом движении страны росло и количественно и качественно.

Председатель СОРО МООО «Российские студенческие отряды» **Давид Хаханов**



В 2013 г. для выполнения монтажных работ в ООО «Сетьстройсервис» в ходе строительства ВЛ 220 кВ Кудептенская ГЭС (Краснодарский край, Адлерский район) был сформирован строительный профильный энергетический отряд студентов специальности «Электроснабжение» в составе 20 человек. Основанием для отправки явилось соглашение о сотрудничестве между ОАО «ФСК ЕЭС», ФГБОУ ВПО «СКГМИ (ГТУ)» и ООО «Сетьстройсервис» № 112 от 14.05.2013 г.

Не зря говорят «Студенческие годы – это самые лучшие годы в жизни человека!» Кто еще, кроме студентов, способен не спать ночами, дни напролет гулять, при этом, не забывая учиться, заводить множество новых знакомств, быть в курсе последних музыкальных, книжных новинок. Много интересного и познавательного узнаешь за время учебы в институте, много ярких и незабываемых впечатлений дарит студенческая жизнь. Одно из самых запоминающихся – это участие в студенческом строительном отряде, которое в те далекие времена было широко распространено, и студенты с удовольствием принимали участие в работе стройотрядов. Это была возможность побывать в различных уголках нашей страны и что немаловажно – заработать денег, которых студенту всегда не хватало.

1983 год, мы, студенты второго и третьего курсов горно-механического факультета СКГМИ, толпимся во дворе института в ожидании автобусов, которые отвезут нас в аэропорт, чтобы улететь в Норильск работать в студенческом отряде. В предвкушении долгого путешествия и предстоящей работы строим планы на будущее: предполагаем где и как будем работать и на практике применять знания, которые мы успели получить за время учебы.

Но действительность превзошла все наши самые смелые ожидания. Четыре часа полета и наш самолет совершает посадку в аэропорту г. Норильска с красивым названием «Алыкель». Все для нас в новинку: солнце, которое не опускается за горизонт и светит круглые сутки, лишь к вечеру опустившись к земле, а потом вновь поднимается в зенит; голая тундра с редкими кривыми и почти безлистными деревьями, которые тянут свои тонкие ветки в небо; серые, мрачные здания на сваях, вырастающие посреди тундры.

Поселили нас в здании школы, которая расположена в центре города-спутника Норильска – Талнахе. Первые три дня мы «акклиматизировались», изучали окрестности, привыкали к круглосуточно слепящему солнцу и гадали – на каком заводе мы будем работать? А заводов в Норильске – великое множество, и все они дружно выбрасывают в атмосферу сотни тысяч кубометров отходов производства, от чего над городом постоянно висит плотное облако черного тумана. Нам немножко повезло, в Талнахе нет такого количества производств, так как вокруг него расположены шахты, в которых добывают руду для заводов Норильска. Нам, как механикам, было интересно посмотреть на оборудование, машины и механизмы, которые используются в производстве меди и никеля.

## Не зря говорят

Увы, нас ждала более прозаическая работа. Нам всем, я думаю, запомнился наш первый рабочий день. Мелкий моросящий дождь, который пропитал всю нашу одежду, ветер, +8 в середине лета и еле ползущий, дребезжащий на каждой кочке автобус, который привез нашу бригаду в тундру. Разбитый мужичок в ватнике, ушанке и в больших резиновых сапогах ждал нас возле деревянного вагончика, рядом с которым в тундру уходила какая-то труба, через 10–20 метров уложенная на подставку из бревен.

Мы выгрузились из автобуса, и мужичок потащил нас к трубе. Оказалось, что это и есть наше первое рабочее задание: с помощью лома, домкрата и какой-то матери идти вдоль теплотрассы и подправлять, выравнивать, а где надо – и по-новому выкладывать подставки под трубу, которая тянулась до бесконечности в тундру.

В Норильске вечная мерзлота, которая за лето оттаивает на 4–5 см, а дальше лед с землей, в чем нам удалось убедиться самим в самое ближайшее время, поэтому там все трубы уложены только по поверхности, а дома стоят на сваях, которые забиваются в землю специальными машинами.

Неожиданно выглянуло солнце, чему мы несказанно обрадовались, оказалось рано. Сразу стало душно, жарко и на нас набросились тучи комаров, которые проникали под

одежду, лезли в нос, рот, уши и нещадно жалили все открытые участки тела. Нам выдали дурнопахнущую жидкость, которой мы умылись, но это мало помогло, на протяжении двух месяцев что мы работали в Норильске – комары и мошкара были настоящим бедствием для нас. А где мы только не работали: укладывали бетон, таскали землю, убирали строительный мусор, красили гаражи, делали опалубку и еще кучу разной работы, не связанной с нашей будущей профессией механиков.

Много было нового и интересного, много новых знакомств и впечатлений. Запомнился один случай.

В тот день мы работали на стройке. Устанавливали опалубку, одна за другой подходили машины с бетоном, который мы на носилках перетаскивали в подвал и заливали им пол. День был по-летнему жаркий, а мы – по правилам техники безопасности – обязаны были работать в спецовках и касках, иначе за трехкратное нарушение правил отчисляются из стройотряда и с позором отправляют на родину. Был у нас студент-третьекурсник Мурат, который решил, что пока нет никого, можно снять каску и потаскать бетон без нее, но тут на его беду нагрянул инженер по ТБ и так как первым кого он увидел был Мурат, сразу влепил ему первое предупреждение за работу без каски и за нарушение норм техники безопасности.



В следующие дни Мурат, несмотря на жаркую погоду и пот, который лил с него в два ручья, даже на обед ездил в каске. Следующая проверка техники безопасности нагрянула примерно через 2 недели. Мы издали увидели двух инженеров по ТБ и спешно накинули на себя спецовки и каски и сосредоточенно стали ковырять землю. Только Мурат был спокоен, каска как положено на голове. Но подошедшие инженеры уверенно направились к нему и выносят второе предупреждение. Оказывается, работа без рабочей куртки, которую Мурат снял из-за жаркого дня, грубое нарушение правил техники безопасности.

Все последующие дни Мурат работал не снимая каски и спецовки, несмотря на жаркие дни, установившиеся в конце короткого заполярного лета. Естественно, что он стал объектом постоянных шуток и подколов со стороны других членов стройотряда, но мужественно противостоял им – ни под каким предлогом не поддаваясь на провокации.

Сейчас, спустя много лет, с теплотой вспоминаешь то веселое студенческое время, когда с интересом получал новые знания, находил новых друзей, открывал для себя новые места, когда мог не спать сутками, готовясь к сессии, и с нетерпением ждал нового учебного года.

Хотелось бы выразить благодарность всему профессорско-преподавательскому коллективу за те знания и внимание, которые я, как и тысячи других студентов, получил, обучаясь в СКГМИ, и пожелать здоровья, счастья, успехов и всего самого наилучшего всем бывшим и будущим студентам.

Горно-металлургический факультет,  
студент группы МО-81-1  
Бессонов А. Ю.



## Наши достижения

Весной этого года команда «Пожиратели потерь», состоявшая из студентов 4-го курса ЭМФ, стала победителем в номинации «Прорыв года» в лиге по электроэнергетике, представившая СКГМИ (ГТУ) в финале Международного инженерного чемпионата «Case-in» 2016 года. Успешно выступили также и учащиеся ГГФ.

В связи с этим на имя и. о. ректора СКГМИ (ГТУ) Юрия Разоренова пришло благодарственное письмо от организаторов данного проекта за участие вуза в соревнованиях для обучающихся по специальностям топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов.

Чемпионат в 2016 году охватил 39 отраслей из 28 регионов России, Монголии и Казахстана. Участниками стали более 3000 тысяч студентов, а также около 500 экспертов – представителей ведущих компаний и организаций ТЭК, научных и образовательных учреждений, федеральных и региональных органов власти.

Участники финала чемпионата, представившие СКГМИ (ГТУ) – Урузмаг Кибизов, Джабраил Лагуев, Мурат Мириков, Заурбек Чибиев. Все они в этом году успешно закончили вуз и получили специальность «Электроснабжение промышленных предприятий».

### Вячеслав Михайлович ШТЕЙНЦАЙГ, студент гр. ЭА-63

Окончание. Начало на стр. 1

были и остаются в моей жизни. Всем желаю здоровья!

Регулярно разговариваем с Изей Россисом (ЭС-63), который после Чернобыля переехал из Киева в Нью-Йорк. Первый вопрос от него, что слышно от наших и кого

встречал? Не всегда мой доклад оптимистичный. Но сегодня передаю привет от близкого друга и создателя электросетей в Кабардино-Балкарии Хамурзы Шидакова (ЭС-63) из Нальчика. Недавний привет от партийного и профсоюзного деятеля нашего факультета Виктора Садовникова (ЭА-62), который после окончания института руководит образовательным процессом в Кирове.

Много друзей осталось в нашей доброй памяти. Основатель институтского

кинематографа Феликс (Фикса) Кульдагов из своей «ставки» в бомбоубежище под общежитием сделал больше, чем все западное кино вместе взятое. Атаман Анатолий Калиберда (ЭА-63) остался в Анапе. Юрий Ратнер (ЭА-63) – навсегда в Волгограде. Юрий Мухин (ЭА-63) уже давно во Владикавказе, и только в нашей памяти. Алик Белогуров (ЭС-62) остановился в Москве. И этот список, к великому сожалению, только пополняется.

Дай Бог Тамада (принятый Богом) в день 85-летия нашего института – также возглавит стол в день 90-летия СКГМИ, как бы он не назывался в этот период своей истории.

Всем гостям и участникам, однокашникам и выпускникам грядущего торжества желаю крепкого здоровья, благополучия и успехов!

С уважением Вячеслав Штейнцайг,  
ЭА-63, июнь 2016, Москва

### ВЫПУСКНИКИ ФАКУЛЬТЕТА

# Студенты предложили идеи



Итоги реализации антикризисного плана Правительства РФ и Северной Осетии обсудили студенты 2–4 курсов экономического факультета СКГМИ (ГТУ) на III заседании дискуссионного клуба «Экономист».

Он работает на базе вуза уже третий год. В обсуждении приняли участие врио премьера республиканского правительства Таймураз Тускаев, представители экономического блока кабмина, депутаты парламента, общественные деятели.

Участников заседания поприветствовал и. о. ректора СКГМИ (ГТУ) Юрий Разоренов. Руководитель вуза отметил, что в университете реализуются некоторые аспекты, связанные с поддержкой молодых ученых. В частности, был



издан приказ, согласно которому любой молодой ученый вуза, написавший бизнес-план по полученному патенту для дальнейшей его реализации или же продажи лицензии на него получит 100 тысяч рублей.

Встреча была посвящена итогам реализации антикризисного плана России и, в частности, Северной Осетии. Студенты подготовили доклады, связанные с вопросами импортозамещения, банковского кредитования, поддержки малого и среднего бизнеса. Также озвучили свои предложения по решению актуальных экономических проблем.

Работа дискуссионного клуба организована экономическим факультетом СКГМИ. По мнению руководства института, такие площадки позволяют будущим специалистам раскрыться, на-

браться опыта, который поможет им в дальнейшей работе.

Декан экономического факультета Светлана Камбердиева поблагодарила участников совещания за плодотворную работу и внимание, проявленное к активности студентов, которые хотят связать свое будущее с экономической сферой республики и в целом страны.

*Заместитель декана  
экономического факультета  
Марьяна Саламова*

## Заслуженная награда



Торжественное вручение было приурочено к празднованию Дня России. Врио Главы РСО-Алания Вячеслав Битаров поздравил собравшихся с одним из главных праздников страны и поблагодарил за то, что они вносят вклад в развитие России и Северной Осетии.

О том, что по представлению руководства вуза Михаил Алкацев представлен к высокой государственной награде – медали «Во славу Осетии», в феврале этого года на торжественном чествовании профессора по случаю его 90-летия сообщил вице-премьер республиканского правительства Алан Огоев.

М. И. Алкацев – доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный работник высшего образования РФ. С 1953 года работает в СК ГМИ (ГТУ).

Руководство и коллектив СКГМИ (ГТУ) поздравляет профессора Михаила Иосифовича Алкацева с вручением высокой награды и желает ему дальнейших успехов!

*Декан металлургического  
факультета  
Троценко И. Г.*

## СКГМИ (ГТУ) улучшил эффективность работы

20 июня 2016 года были опубликованы результаты мониторинга эффективности деятельности организаций высшего образования, проходившего в апреле-мае текущего года.

Даже учитывая, что один из семи показателей мониторинга, а именно – показатель трудоустройства выпускников, пока не рассчитан и его значение еще не приведено в результатах мониторинга, уже можно с уверенностью говорить о том, что СКГМИ (ГТУ) укрепил свои позиции, улучшив свои прошлогодние показатели.

Показатели научно-исследовательской, международной, финансово-экономической деятельности, дополнительный показатель, характеризующий остроту профессорско-преподавательского состава, и заработная плата ППС – находятся выше значений пороговых показателей мониторинга.

По научно-исследовательской деятельности университета рост по сравнению с прошлым годом составил 29,9 %. Значение показателя международной деятельности выросло на 32,5 %. В области финансово-экономической деятельности значение показателя улучшилось на 2,9 %. Средняя заработная плата профессорско-преподавательского состава выросла на 25,1 %. Несколько снизился, на 14,6 %, по сравнению с прошлым мониторингом,



показатель остроты, однако и он в 1,5 раза превысил пороговое значение, установленное Минобрнауки России для эффективных вузов.

Характерно и то, что единственный показатель, который оказался ниже порогового уровня – средний балл ЕГЭ первокурсников, – также увеличился в этом году на 2,5 %, даже несмотря на то, что условия проведения ЕГЭ из года в год становятся все жестче и общий уровень подготовки абитуриентов недостаточно высок. Это говорит о том, что авторитет университета в республике и за ее пределами высок, а напряженная работа коллектива по профориентации школьников и приему на обучение уже начала приносить свои плоды, и ее необходимо только усилить.

*По материалам официального сайта  
мониторинга эффективности вузов*

Из летописи ЭМФ

Из летописи ЭМФ

25 лет спустя

25-летний юбилей специальности горной электромеханики тесно связан с историей и развитием кафедры горной механики. За время своего существования кафедра горной механики подготовила и выпустила большой отряд специалистов как по горной механике, так и по механическому оборудованию металлургических заводов. Многие из этих выпускников работают в стенах нашего института, повышая свою научную квалификацию. Доценты Г. П. Герасименко, В. И. Кряжев и А. С. Данильчук успешно работают над докторскими диссертациями, ст. преп. А. С. Кузнецов готовится к защите кандидатской диссертации, а ст. преп. О. С. Туаев и асс. Г. И. Свердлик направлены в целевую аспирантуру.

**Д. ПУЗОЩАТОВ,**  
зав. кафедрой, доцент.

В моей судьбе ты навсегда, ЭМФ!

«Уважаемый товарищ ЭМФ! Поздравляю тебя с днем рождения и желаю тебе еще долгих лет жизни. Мы ведь с тобой почти ровесники, я немного моложе, но это не важно, ведь мы все моложе тебя, потому что ты дал нам жизнь! С праздником! С 25-летием тебя! Сейчас работаю механиком шахты в Южно-Уральском ШСУ: я и электрик, и механик, и строитель. Работа интересная, но и тяжелая, но я держусь, как и подобает ГЭ-нику; твоими знаниями строим, и строим неплохо. Желаю всем твоим студентам, ЭМФ, быть всегда здоровыми и сильными! И тебе, ЭМФ, крепкого здоровья и долгих лет жизни! С приветом к тебе твой «студент» **А. ЖИЗДЮК,** гр. ГЭ-64-1.

Поздравляем ЭМФ с 50-летием!



Встречая свое 30-летие

Всего на 7 кафедрах факультета работают сегодня 97 преподавателей, в том числе 3 доктора и 38 кандидатов наук. Трудно перечислить предприятия, где трудятся наши выпускники, и должности, занимаемые ими. Среди них — руководители и главные инженеры предприятий, главные энергетики заводов, руководители цехов и отделов промышленных и научно-исследовательских организаций.

**М. ШТЕЙНЦАЙГ,**  
декан ЭМФ, доцент.

Нам уже 40!

Сегодня коллектив электромеханического факультета вместе с общественностью всего института торжественно отмечает День энергетика и 40-летие основания в СКГМИ первой электромеханической специальности.

За последние 40 лет наш институт закончили 5950 инженеров-электриков, механиков, электромехаников, в том числе более 180 человек получили дипломы с отличием.

Основная масса выпускников факультета работает на предприятиях горнодобывающей, металлургической промышленности, в энергосистемах, научно-исследовательских институтах.

Для многих поколений выпускников ЭМФ символом факультета является его бессменный декан **М. Б. Штейнцайг**, которому принадлежала большая заслуга в становлении и развитии факультета.

**А. СОИН,**  
заместитель декана ЭМФ.

Турнир по футболу

«Кубок Павлодольской ГЭС»

Северо-Осетинский филиал РусГидро провел турнир по футболу «Кубок Павлодольской ГЭС».

Электромеханический факультет Северо-Кавказского горно-металлургического института стал победителем турнира по мини-футболу среди команд энергетиков, посвященного 50-летию Павлодольской гидроэлектростанции.

Организатор соревнований – Северо-Осетинский филиал РусГидро.

Помимо хозяев, в турнире приняли участие ПАО «Севкавказэнерго», ЭМФ СКГМИ, энергетический факультет Горского государственного агроуниверситета и Кабардино-Балкарский филиал РусГидро.



Команда-победитель турнира студенты электромеханического факультета СКГМИ (ГТУ) (в центре капитан команды Джиникаев А. О.)

К юбилею друга

Посвящается Васильеву И. Е.

В семьдесят приятно вспомнить, Как юность резвая прошла. Жизнь удовольствием наполнить – Свобода, как звезда, взойшла!

Пусть созерцательность и радость Подарят смысл и счастье Вам! Пусть только прелесть, вкус и сладость Украсят чувства и слова!

Болезни пусть не посещают, Родные любят, люди чтят! Природа Вам пусть посвящает Свой восхитительный наряд!

Доц. кафедры «Электропривод и автоматика» **Валентин Духанин**

ВЫРАЖЕНИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Чем больше нулей, тем легче жить!

А теперь слушайте задание экономической задачи

Вини Пух арендовал у Совы дупло, чтобы хранить там мед.... ЧТО ТУТ СМЕШНОГО???

Некоторые добровольно покупали мои книги...

Каждой твари по паре.

...Это свойство называется гомоскедастичностью, теперь у вас есть новое слово для ругательства.

Я, наверное, пропустил кусок мысли.

На экзамене ответ должен быть кратким, но не длинным.

Попытайтесь представить себе многомерную гиперплоскость...

Какова цель банкротства...

(За несколько дней до экзамена)  
- Вы стипендию получаете?  
- Да.  
- Скоро не будете!

НЕ сбивайте меня, я сама собоюсь.

Это такая ШЕДЕВРАЛЬНАЯ ШИЗОФРЕНИЧЕСКАЯ ЕРЕСЬ!!!!

НАДПИСИ НА ПАРТАХ

Я на лекции сижу,  
Я на лектора гляжу.  
Чем он больше загружает,  
Тем я больше торможу.

Скоро сессия настанет,  
А потом нас здесь не станет.

Кто пил – ушел,  
Кто пьет – уйдет,  
Но разве вечен, кто не пьет?

Даже если спирт замерзнет,  
Все равно его не брошу!  
Буду грызть его зубами,  
Потому что он хороший!

Кнопка смены лектора.  
Нажать лбом и удерживать 90 минут.

Друзья! Не сдадим Владикавказ (а также прогнозирование, Моделирование и мат. анализ)

Когда идет шестая пара,  
Когда пора на все забыть,  
Попробуй ты перед собой  
Билет военный положить –  
И вмиг захочется учиться,  
И перестанешь сразу ныть,  
Поскольку это все же лучше,  
Чем в сапогах окопы рыть.

Поделитесь своим мнением по вопросу: «Какими достоинствами должен обладать выпускник ЭМФ СКГМИ (ГТУ) для успешной работы по специальности?»

Мнение профессора Васильева И. Е.:

- Компетентность.
- Креативность.
- Коммуникабельность.

Вопрос: Назовите расшифровку аббревиатуры ККК в известном приключенческом романе знаменитого американского писателя.

О ДУРАКАХ

- Дурак спорит с каждым, умный – с равным.
- Дурак говорит, что он умный, а умный молчит, что он дурак.
- Афоризм – это фраза одного умного человека, которую повторяет каждый дурак.
- Если дуракам закон не писан, то дураки – люди вне закона.
- Кем лучше быть: дураком или лысым? Дураком! Не так заметно.
- Как много ей надо ума, чтобы выглядеть красивой дурой!
- Дуракам везет – им нечего пудрить.

- Как правило, самые умные мысли приходят в голову при наблюдении за дураками.
- Когда дураки поумнеют, к власти придут новые дураки.
- Если вы спорите с дураком значит, дураков уже двое.
- Всесторонне развиты только круглые дураки.
- Дурак никогда не заходит в тупик, потому что там полно умных.
- Дураки лучше понимают друг друга, чем умные.