



УГГА

Выходит
с 26 декабря 1931 года

№ 1 (2080)
январь 2004 г.

Газета Уральской государственной
горно-геологической академии

ГОРНЯК

8 февраля — День российской науки

Уважаемые деятели науки, работники научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений!

Примите самые искренние и сердечные поздравления в связи с вашим профессиональным праздником — Днем российской науки.

В современном динамично развивающемся обществе практически нет ни одной сферы деятельности человека, где бы ни использовались результаты интеллектуального труда. Высокий научный уровень является одним из основных стратегических факторов развития как Уральского региона, так и всей России. Мы по праву гордимся тем, что Свердловская область по научно-техническому потенциалу занимает одно из ведущих мест в стране. На Среднем Урале более 33 тысяч научных работников. Они продолжают славные традиции великих уральских ученых, заслуживших мировую известность: С. В. Вонсовского, С. С. Шварца, А. Н. Барабошкина, И. Я. Постовского, Н. А. Семихатова, В. Д. Садовского, Л. Д. Шевякова и других.



Исследования ученых Свердловской области играют важную роль в определении стратегических направлений развития экономики Уральского региона. Благодаря вашему труду, дорогие земляки, укрепляется научный потенциал, на основе которого успешно осуществляется переход промышленного комплекса на инновационный путь развития.

Огромную роль в подготовке и становлении научных кадров играют высшие учебные заведения нашей области. В последние годы мы наблюдаем увеличение численности студен-

тов, что свидетельствует о возращении престижа образования и роли образованного человека в обществе.

В нашей области осуществляется активная государственная поддержка научной деятельности. Наряду с широко известными общенациональной Демидовской премией и премией имени Черепановых, у нас ежегодно вручаются именные стипендии Губернатора, проводится областной конкурс научно-исследовательских работ студентов, а с этого года за выдающиеся научные достижения учреждены премии для молодых ученых.

В День науки хочу высказать слова благодарности всем, кто вносит свой вклад в ее развитие: от студента и аспиранта до именитого ученого.

От всей души желаю вам новых научных открытий и изобретений, неиссякаемой жизненной и творческой энергии, крепкого здоровья вам, вашим родным и близким!

**Губернатор
Э. Э. Россель**

НОВОСТИ

ПОЗДРАВЛЯЕМ!!!

Аспиранта Института геологии и геофизики Алексева Александра Валерьевича и его научного руководителя профессора, д.г.-м.н. Малахова Игоря Анисимовича с присуждением медали Российской Академии наук в области геологии, геофизики, геохимии и горных наук.

ЛАГЕРЬ ДЛЯ БУДУЩИХ ГОРНЯКОВ

В этом году впервые в Асбесте работал Зимний интеллектуальный лагерь лицейских горных классов. 40 школьников 6 дней слушали обзорные лекции по палеонтологии, экологии, истории УГГА, участвовали в аукционе знаний, играх и тренингах. Всем участникам вручены свидетельства и памятные подарки. Интеллектуальный лагерь был организован по инициативе колледжа УГГА.

РАБОТАЕТ ШТАБ... СЕССИИ

В Уральской горно-геологической академии по инициативе ректора профессора Николая Косарева впервые создан Штаб сессии. Ежедневно подводятся итоги экзаменов на всех факультетах, выявляются лучшие группы, сдающие «без хвостов». Информация оперативно размещается на электронной бегущей строке в главном учебном здании академии, что на Куйбышева, 30. Штаб, в который вошли все деканы, представители Союза студентов, профсоюза, решает также конфликтные вопросы, возникающие в ходе сессии. Сейчас студенты чувствуют себя более уверенно на экзаменах, поскольку знают: во всех недоразумениях им поможет разобраться Штаб сессии.



Ректор УГГА будет участвовать в выборах

30 января ректор УГГА Н. П. Косарев был зарегистрирован Ленинской районной территориальной избирательной комиссией в качестве кандидата в депутаты Палаты представителей Законодательного собрания Свердловской области. Ректор представил в избирком все необходимые для регистрации документы, а также более 1300 подписей избирателей в поддержку своей кандидатуры и, таким образом, стал первым зарегистрированным в округе кандидатом.

Выдвижение Н. П. Косарева поддержали и одобрили министр образования Свердловской области В. В. Нестеров, совет ректоров, а также актив студентов Горно-геологической академии.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ РАКУРС

НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ

Январское заседание Ученого совета было посвящено научной работе УГГГА. Проректор А. Г. Талалай в своем докладе в частности отметил.

Научные исследования в академии ведутся традиционно в рамках сложившихся научных школ и в соответствии с приоритетными направлениями науки и техники.

В 2003 году по ЕЗН в академии выполнялись 19 научно-исследовательских работ, посвященных разработке фундаментальных исследований с объемом финансирования 2 млн. 530 тыс. рублей.

По конкурсу грантов НИР Минобразования РФ в 2003 г. финансировались 5 научных работ. По конкурсу грантов РФФИ финансировались 2 проекта.

Общий объем финансирования научных исследований, выполняемых по тематическим планам Минобразования РФ, по системам научно-технических программ и грантам составил 3 млн. 287 тыс. руб.

Суммарный объем НИР (госбюджетных и хозяйственных) в 2003 г. составил 24 млн. 754 тыс. руб.

Сотрудники академии приняли активное участие в конференциях, семинарах, совещаниях различного уровня, проводимых как внутри, так и вне стен нашей академии. Так, в 2003 г. наши специалисты приняли участие в 114 конференциях, симпозиумах, совещаниях. Опубликованы материалы 268 докладов на конференциях различного уровня.

В апреле 2003 г. была проведена «Уральская горнопромышленная декада», в которой приняли активное участие более 50 предприятий и организаций.

Основным научным мероприятием декады стал научно-промышленный симпозиум «Уральская горная школа — регионам».

С целью объединения финансовых, технических и интеллектуальных ресурсов производственных организаций и научно-образовательных возможностей УГГГА и других образовательных учреждений, для поддержки и развития научно-образовательных программ создается некоммерческое партнерство «Уральский горнопромышленный университетский комплекс» (НП «УрГУК»).

Анализ результатов научной работы показывает, что у академии имеются перспективы развития научно-исследовательской деятельности, связанные с увеличением объемов проводимых фундаментальных и хозяйственных исследований, подготовкой кадров высшей квалификации на основе укрепления научных школ, активизацией деятельности аспирантуры, более широким привлечением студентов и аспирантов к выполнению НИР.

Ученый совет принял постановление по обсуждавшемуся вопросу.

ГОРНОЕ СОЗВЕЗДИЕ



П. Л. Бурмако и И. А. Малахов

Геология — труд ТВОРЧЕСКИЙ

Для каждой профессии в нашем сознании существует определенный стереотип. Так врач непременно должен быть белом халате, а ученый ассоциируется с серьезным человеком в очках, который, напряженно смотрит в микроскоп и никогда не улыбается.

«Хромитовая группа» ученых УГГГА напрочь развенчивает это ортодоксальное представление о «мужах науки».

Уютный кабинет, где работают ученые вовсе не совпадает с литературным образом лаборатории, обстановку которой создают сплошные колбы и микроскопы. Конечно, научные приборы здесь есть, однако рядом с ними, на столах, на стенах, соседствуют семейные фотографии, сувениры, дружеские шаржи, открытки. Каждая из этих мелочей многое может рассказать о характере своего хозяина.

Группу составляют три человека — заведующий кафедрой геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых доктор геолого-минералогических наук **Малахов Игорь Анисимович** и два его верных ученика: кандидат геолого-минералогических наук **Павел Леонидович Бурмако** и аспирант **Александр Алексеев**. Это люди разного возраста, разных поколений, но, тем не менее, они единомышленники и соратники, так как занимаются изучением одной проблемы — освоением и вовлечением в эксплуатацию месторождений хромитов на Урале.

— В нашем горнопромышленном крае хромиты являются одним из важнейших видов минерального сырья. Они ис-

пользуются для получения качественных сталей, которые, в частности, применяются для производства военной техники, а также идут на экспорт, — рассказывает руководитель группы **Игорь Анисимович Малахов**. Потребность только уральских заводов составляет полтора миллиона тонн хромитов в год.

Сырье для наших заводов покупают в Турции и даже везут из Индии, хотя на Урале имеется более 30 хромитосодержащих массивов с высококачественными рудами. **И. А. Малахов** начал изучать проблему изучения и исследования месторождений хромитов на Урале более 40 лет назад. Тогда этому вопросу не придавали большого значения, так как возлагали надежды на крупное месторождение в Казахстане, но оно после распада Советского Союза оказалось за границей.

Теперь хромиты на мировом рынке продаются по цене 175 долларов за тонну, а поскольку Уралу необходимо полтора миллиона хромитов в год, сумма затрат получается приличная — около 300 миллионов долларов.

Однако ученые Горной академии нашли другой вариант выхода из ситуации. Рассказывает **Игорь Анисимович**:

— У нас традиционно используются только сплошные хромитовые руды, но мы предлагаем обратить внимание на так называемые, вкрапленные руды, в которых хромит представлен как бы серией отдельных зерен, вкрапленных в серпентиновую массу. Естественно они требуют обогащения. Однако состав рудного вещества в данном случае такой же, как в сплошных рудах, а иногда даже лучше. Но

главное — запасы вкрапленных руд очень значительные. Если бы удалось сейчас решить проблемы разработки вкрапленных руд — это был бы большой шаг вперед не только для Урала, но и для всей страны.

Поэтому самой заветной мечтой ученых на День российской науки являются солидные инвестиции в разведку и разработку хромитового сырья. Это серьезная проблема. А как же романтика экспедиций, красота дикой природы Северного Урала?

— Каждое место хорошо своею, — шутит **Павел Бурмако**. Особенно хорошо там, где нет комаров — никто не мешает работать. Комары — это бич геолога. Один из коллег осмелел и для прикола сфотографировал свою обнаженную спину всю черную от комаров. Однако комары не могут съесть геолога. А вот он их случайно может съесть, с супом...

— «Романтика — это для газеты», — улыбается **Игорь Анисимович**, — а на самом деле геология — очень непростой труд, хотя, несомненно, творческий. Из гранта, который был ранее получен от Минобразования РФ на исследование, мы оставляем деньги на лето текущего года — так как не ездить «в поле» невозможно. Летом у геологов — полевое время, сбор материала.

За что выбрал такую работу? Отец был геологом, заведовал этой же кафедрой, и мне, безусловно было очень приятно, когда через много лет я тоже стал его руководителем. Да и коллектив хороший, ведь самое главное — это люди.

Недавно вся кафедра порадовалась за своего «младшего сына». Президиум РАН высоко оценил научную работу **Александра Алексеева** и присудил ему как молодому ученому медаль Российской академии наук за исследование хромитов.

Успех аспиранта Александра Алексеева по праву разделяет и его научный руководитель Игорь Анисимович Малахов, — отметил, поздравляя медалиста, ректор горно-геологической академии профессор **Николай Петрович Косарев**. Надо сказать, что вузовские ученые активно ведут и свою основную деятельность — преподавательскую. И в этом смысле **Игорь Анисимович Малахов педагог с большой буквы, среди его учеников много талантливых разведчиков недр.**

Настя КАРПОВИЧ

Научный потенциал академии

В 2003 году с приходом на должность проректора по научной работе доцента А. Г. Талалая, доктора геолого-минералогических наук, специалиста в области изучения техногенных месторождений Урала, существенно изменился кадровый состав научного отдела. В отдел пришли работать заместителями, доктора технических наук Е. Ф. Цыпин и Н. Г. Валиев. Нияз Гадымович Валиев, специалист в области рациональной добычи драгоценных металлов из россыпей, успешно защитил докторскую диссертацию в 2002 году и сосредото-

чивающих аспирантов по истечении 2003 года уложились в отведенное время и защитили свои диссертации.

Новое руководство академии, и прежде всего, ректор Николай Петрович Косарев с большим вниманием приступили к работе с аспирантами. Кроме организационных изменений, касающихся создания управления подготовки кадров, на нескольких ректорских совещаниях и заседаниях Ученого совета академии регулярно рассматривались вопросы работы с аспирантами. Были изучены и проанализированы все нюансы этой непростой работы.

Перед отделом подготовки кадров высшей квалификации была поставлена задача выйти на уровень работы аспирантуры, соответствующий уровню ведущих вузов Урала, а именно

университетский уровень. Чтобы познакомиться с требованиями, предъявляемыми к работе с аспирантами в России в целом, впервые академия направила своего представителя для участия на Всероссийском семинаре начальников отделов аспирантуры и докторантуры в г. Санкт-Петербург, который ежегодно проводит Минобрзаования России. Участие в семинаре выявило наше отставание в техническом оснащении делопроизводства. Отдел подготовки кадров высшей квалификации академии подвергся полному техническому переоснащению. Установлен компьютер, принтер и другая оргтехника, что позволило приступить к формированию электронных баз данных по работе с аспирантами, соискателями и их научными руководителями. Наблюдается связь с деканатами и кафедрами по электронной почте.

Применение компьютерных технологий в делопроизводстве аспирантуры оказалось своевременным в связи с возросшими требованиями по оперативной работе с аспирантами и соискателями ученых степеней.

В результате, впервые в академии к началу вступительных экзаменов в аспирантуру были подготовлены на всех кафедрах программы вступительных экзаменов в соответствии с паспортом научной специальности. Доступ к программам поступающие в аспирантуру могли получить непосредственно в отделе подготовки кадров высшей квалификации, чем большинство будущих аспирантов и воспользовалось.

В 2003 году прием в аспирантуру академии проводила в течение всего летнего периода, начиная с середины мая. Принято в аспирантуру на конкурсной основе 74 человека, вместо 43 в 2002 году. Увеличена доля приема на договорной основе — 47 человек, вместо 13, в 2002 году. Общая численность контингента аспирантуры увеличилась на 40% и составила к началу 2004 года — 143 человека. Если добавить к этой цифре 83 соискателя, то мы имеем показатель работы аспирантуры академии, вполне соответствующий уровню российского технического университета.

В ушедшем году получены лицензии на право подготовки аспирантов по двум новым для академии специальностям: 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» по кафедре природообустройства и 25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по кафедре геодезии и фото-

грамметрии. Обе специальности для нашего вуза имеют важное значение, так как являются востребованными для всего уральского региона, насыщенного горными предприятиями.

В 2003 году в академии была принята «Целевая программа, научно-педагогические кадры на 2003 — 2010 г.г.» Наличие такой программы в прошлые годы уже принесло свои положительные плоды. Ныне почти весь ведущий профессорско-преподавательский состав академии в свое время получил помощь и поддержку в период работы над диссертациями. Принятая в ушедшем году программа позволяет получить представление о динамике развития научного контингента академии на ближайшие 8 лет. Программой предусматривается подготовка за этот период 45 докторских и 54 кандидатских диссертаций преподавателями и сотрудниками академии.

В прошлом году состоялись защиты 3 докторских диссертаций. Это работы преподавателей горно-технологического факультета — Александра Ивановича Ермолаева и Геннадия Васильевича Бычкова. Обе работы подготовлены по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)». В ИГиГ Александром Ивановичем Семячковым защищена докторская диссертация по специальности 25.00.36 «Геозеология». Состоялись защиты кандидатских диссертаций, подготовленных сотрудниками академии. Ус-

(Продолжение на стр. 4)



Цыпин Е. П. и магистрант Павел Рихтер

чил усилия на административной работе в научном отделе. В академии было создано управление подготовки кадров, в которое вошли отдел подготовки кадров высшей квалификации, совет молодых ученых и специалистов и отдел научно-технической информации.

Традиционно «слабым звеном» в академии был отдел аспирантуры. И это было несмотря на то, что заведующей аспирантурой много лет работала и продолжает оказывать консультационную помощь прекрасный специалист своего дела — Маргарита Федоровна Гуринова. Трудно найти в академии бывшего аспиранта или соискателя, которому бы не оказывала квалифицированную помощь Маргарита Федоровна. Проблемы с аспирантурой в академии заключались в следующем. В академии работает около 120 докторов наук и кандидатов наук, имеющих право научного руководства аспирантами. И только 71 из них в 2003 году были оформлены и руководили аспирантурой. Очень низкой остается показатель, характеризующий защиты диссертаций в срок. Только 2 из 19 окан-



ПОЗДРАВЛЯЕМ ГУБЕРНАТОРСКИХ СТИПЕНДИАТОВ

Стипендии губернатора Свердловской области Эдуарда Россея будут получать студенты: Сачук Елена, Ершова Полина, Моор Елена, Корнилов Вячеслав, Ярцев Виктор, Балабанова Анастасия, Десяткова Светлана, Кокунин Роман, Жабко Андрей и аспирант Алексеев Александр.

НОВОСТИ

ПОБЕДИЛИ ГОРНЯКИ

В УГТУ-УПИ прошел рождественский шахматный фестиваль. В матче «УПИ - Горно-геологическая академия» победили студенты-горняки. Поздравляем наших шахматистов!

На 4-м этапе Кубка мира по плаванию, который закончился в Стокгольме, «золото» на дистанции 1500 метров вольным стилем выиграл студент УГГА Юрий Прилуков. Молодец! Следующий этап Кубка Российской сборной пройдет в Берлине.

**ПОЗДРАВЛЕНИЕ
ОТЦА ВАДИМА**

В последний день зимней сессии будущих инженеров-горняков ожидал приятный сюрприз: их пришел поздравить с окончанием экзаменов духовник вуза отец Вадим, недавно назначенный на эту должность Архиепископом Екатеринбургским и Верхотурским Викентием. По первому образованию он инженер-электрик, в недалеком прошлом студент УГТУ-УПИ. Ему, конечно, много раз приходилось сдавать экзамены по техническим дисциплинам, и что такое сессия, он знает не понаслышке. Кроме того, отец Вадим ведет индивидуальные беседы со студентами по средам в библиотеке УГГА с 14.00 до 16.00. А когда в академии будет закончено восстановление домового Храма Святителя и Чудотворца Николая, молодой священник станет его настоятелем.

БЛИЦ-НОВОСТИ

Обновился сайт УГГА в интернете. Работу творческой группы можно оценить по адресу: <http://www.usmga.ru>

В ДК Химмаша состоялся Областной турнир студенческих команд КВН. «Горные пряники» из Института геологии и геофизики заняли 1-е место. Молодцы!

Каникулы! 12 самых активных студентов — горняков выехали по путевкам профсоюза на экскурсию в Москву. Они познакомятся с достопримечательностями российской столицы, побывают в театрах и музеях.

8 ФЕВРАЛЯ — ДЕНЬ НАУКИ

Научный потенциал академии

(Начало на стр. 3)

пешно завершила свою работу на ГМФ Тюрина Галина Леонидовна. В Институте геологии и геофизики защитила диссертацию Долина Ирина Александровна и Хасанова Гульнара Габдулбариевна. На инженерно-экономическом факультете защищена диссертация Гончар Натальей Валерьевной.

Продолжают подготовку диссертаций и наши докторанты — Гуман Ольга Михайловна и Макаров Анатолий Борисович. В 2003 году в докторантуру академии поступила Парфенова Лариса Петровна. Все они готовят диссертации по специальности 25.00.36 «Геоэкология». Надо заметить, что Ольга Михайловна и Лариса Петровна сочетают свою работу над докторскими диссертациями с подготовкой аспирантов и соискателей.

В академии проделана большая работа по формированию

нового контингента аспирантуры — аспирантов целевой формы обучения на договорной основе. В итоге, пока только к четырем научным руководителям — А. Г. Талалаю, В. Б. Болтырову, К. С. Иванову и О. В. Славиковскому поступили аспиранты по заочной форме обучения. Особенностью этой формы является то, что под научным руководством профессоров академии создаются временные творческие коллективы с целью решения актуальной для конкретного горного предприятия задачи на хозяйственной основе. В этих коллективах активно начинают работать и аспиранты. В результате, при финансовой поддержке предприятия, решается не только поставленная задача, но и представитель предприятия повышает свой квалификационный уровень.

В течение последних лет значительной является доля посту-

пающих в аспирантуру из числа выпускников магистратуры. Это наиболее качественный контингент аспирантуры, поскольку именно из их числа аспиранты защищают свои диссертации в срок. В ушедшем году в академии состоялась встреча студентов, обучающихся по магистерским программам, с руководством академии. Студенты ориентировали на то, что их основная цель учебы в магистратуре — это подготовка для поступления в аспирантуру академии. Эта сторона работы рассматривается в академии как важнейшая для повышения эффективности работы с научными кадрами на ближайшие годы.

Валерий ПЕТРЯЕВ,
начальник отдела
подготовки кадров
высшей квалификации,
доцент кафедры
геоинформатики

**Шевалеву Владимиру
Петровичу — 80 лет**

О юбиларе. Родился в Царицыне. Краевед-геолог, краевед-историк. С 1947 г. постоянно живет в г. Каменск-Уральском; в 1951–1961 гг. — учитель географии в средних школах города, затем директор. С 1948 г. проводит с детьми туристическо-краеведческую работу, организует экскурсии: геологические, комплексно-географические. Создатель школьного краеведческого музея, который в 1972 г. преобразован в Геологический музей города Ка-

менск-Уральского. В экспозиции более 3000 образцов, представляющих геологические объекты Урала и России.

При изучении геологического строения и истории развития Каменского района Владимир Петрович Шевалев установил, что по богатству и разнообразию проявления здесь геологических процессов и пород (осадочных, магматических, метаморфических), территория района и, особенно окрестности города, представляют собой

своеобразный музей под открытым небом. Этому явлению посвящена удивительная книга, которая так и называется «Музей под открытым небом».

Владимир Петрович составил 16 путеводителей экскурсионных геологических маршрутов по Каменскому району, один из которых назван «тропой Карпинского»; обнаружил декоративный камень, названный по месту находки — клевакитом; 14 воспитанников Шевалева стали инженерами-геологами.

Он — почетный гражданин Каменск-Уральского, руководитель общественного Экологического комитета города; член-корреспондент Российской экологической академии и Академии военно-исторических наук.

В феврале 2004 года Владимир Петрович отмечает свое 80-летие.

Коллеги из Горной академии желают Вам, дорогой Владимир Петрович, крепкого здоровья и творческого энтузиазма на долгие годы.

На снимке: слева направо: юбиляр В. П. Шевалев, известный уральский геолог Б. А. Попов, геофизик, доктор геолого-минералогических наук, профессор В. В. Филатов.

НОВОСТИ

ДЕСАНТ
ИЗ ПРОФУЧИЛИЩА

В среду 21 января более 200 учащихся Нижнеисетского профессионального училища приехали в Уральскую государственную горно-геологическую академию. Гости побывали на факультетах и кафедрах, в Центре обработки камня, в Уральском геологическом музее и даже на военной кафедре.

По мнению ректора УГГГА Николая Косарева, взаимопольное сотрудничество академии с профучилищами — это реализация программы непрерывного многоступенчатого профессионального образования от начального до среднего к высшему. У таких абитуриентов сегодня появился выбор: они могут поступать на первый курс горного вуза, сразу на второй курс колледжа или на курсы при академии. Эти ребята с рабочими профессиями электриков, станочников, слесарей будут очень ценными студентами, именно в таких инженерах «с руками» сегодня заинтересованы предприятия. Исходя из этих современных требований, начинается обучение студентов рабочим профессиями на базе Нижнеисетского профессионального училища. В начале февраля будущие инженеры-горняки отправятся в мастерские-классы овладеть профессиями сварщиков, электромонтеров, станочников. Этот новый проект осуществляется в рамках Соглашения между Министерством общего и профессионального образования Свердловской области и УГГГА.

УДАЧНЫЕ СТАРТЫ

Студентка ИНЖЕКа Наталья Егошина стала двухкратной чемпионкой УРФО по зимнему биатлону. По итогам январских состязаний четыре студентки УГГГА — Дарья Белоусова, Анна Жукова, Наталья Gladких, Татьяна Тюрикова вошли в сборную команду Свердловской области. В начале марта они будут участвовать в финальных стартах 1-й Зимней спартакиады учащихся России.

ПОЗАДИ ЭКЗАМЕНЫ

СТУДЕНТОВ НАДО ПОНИМАТЬ

Утро зимней сессии. Под дверью аудитории тревожно толпятся студенты-первокурсники. Это их первый экзамен по физике. Кто-то повторяет последний конспект, кое-кто прячет в карман шпаргалки. Все волнуется, непрерывно обсуждают вопрос: как будет принимать преподаватель?

Заведующий кафедрой физики, профессор, доктор физико-математических наук, руководитель научной школы по теплофизике Игорь Георгиевич Коршунов работает в этом вузе уже 24 года и входит в «золотой фонд» профессорско-преподавательского состава Уральской государственной горно-геологической академии.

Этот экзамен у Игоря Георгиевича далеко не первый, тем не менее, он тоже волнуется. Волнуется за то, как подготовились студенты.

— У вас сложно получить пятерку?

— Я склонен объективно оценивать знания: в меру быть строгим. Если человек подготовился к экзамену хорошо, выполнил все необходимые лабораторные работы, то пятерку получить совсем несложно. Я всегда стараюсь, чтобы студент не просто вы зубрил формулу, а понимал сущность явления. Это намного важнее.

Для того чтобы между людьми установилось понимание, необходимо уметь расположить к себе слушателя, войти с ним в контакт; глядя на то, как профессор Коршунов общается со студентами, сразу заметно, что такой контакт между ними есть:

— Мне кажется, контакт с аудиторией устанавливается на самом первом занятии. При этом, это личная находка каждого преподавателя, здесь нет определенной методики. Нужно уметь заинтересовать студента, зацепить его.

Вначале, я объясняю, что физика составляет основу естествознания, фундамент образования, беседую с ребятами. Я считаю, что самым главным является то, что студента нельзя обижать, оскорблять его точку зрения, это всегда отталкивает.

Время подготовки истекло, и появились первые отвечающие, а вместе с ними — первые пятерки:

— Скажите, а что означает те-



орема Гауса в электростатике? Какой вывод из нее можно сделать? — поинтересовался преподаватель у студента Дениса Демина.

— Она доказывает, что в природе существуют электрические заряды, — уверенно ответил студент.

— Ну что ж, билет вы рассказали хорошо, сдали коллоквиум, ответили на дополнительный вопрос — пятерка! — довольно улыбнулся Игорь Георгиевич и протягивает счастливому юноше заполненную зачетку.

Отличные знания студента во многом являются заслугой преподавателя.

Ведь именно от него зависит, проснет ли в ученике любовь к науке.

Времена меняются — меняются и студенты?

— Мне кажется, главное, что было в студентах, осталось: интерес к учебе. Хотя сейчас учиться намного сложнее, чем раньше, — рассуждает Коршунов. — Жизнь современного студента далеко не сахар, стипендия мизерная, приходится подрабатывать. Но, тем не менее, большинство ребят настойчиво приобретает знания и учится хорошо. Вместе со студентами меняемся и мы, наверное, поэтому я и не особенно ощущаю отличия предыдущих поколений от нынешнего.

Кафедра физики в Горной академии является общеобразовательной, через нее проходят все студенты первого и второго курса, а это около 1500 человек за неделю... Несмотря на это огромное число, Игорь Георгиевич Коршунов утверждает, что для него студенты все-

не являются «общей массой»:

— Постепенно люди запоминаются: я смотрю на аудиторию и сразу вижу заинтересованный взгляд. Порой, встречаясь с парой таких глаз, напрягаешь все свои внутренние резервы, чтобы лучше рассказать материал.

Профессор Коршунов решил посвятить себя науке еще в школе, когда вместе с другом увлекся решением задач «повышенной сложности» и активно участвовал во всевозможных олимпиадах. Но тогда были другие времена; современные студенты, на первый взгляд, хотя и занимаются исключительно бизнесом, быть поближе к деньгам. Однако и сегодня на кафедре физики полно молодежи: студенты, 6 аспирантов, около 20 кандидатов наук.

Такой интерес к горняцкой профессии не случаен. По словам ректора Горной академии профессора Н. П. Косарева, на Урале профессия горного инженера всегда будет востребована. Ежегодно в академию приходит столько заявок от крупных предприятий на специалистов геологов и геофизиков, что на всех просто не хватает выпускников. Кроме того, многие выпускники УГГГА, получив фундаментальное образование, становятся хорошими руководителями высшего эшелона, политиками, бизнесменами, общественными деятелями. Научившись сдавать сложные экзамены в вузе, в дальнейшем гораздо проще выдерживать их в жизни.

На снимке: И. Г. Коршунов и Денис Демин.

Наш корр.

Колонка**профессора****В. В. Филатова****ОБ АВТОРЕ**

Владимир Викторович Филатов, доктор геолого-минералогических наук, профессор, выпускник СГИ, увлекается историей горно-промышленного Урала. Написал почти два десятка книг.

Полный текст очерка «Море, увиденное в капле» опубликован в книге «Тайны горного ведомства».

29 марта 1866 года зажиточный орловский мещанин Иван Михайлович Кандыкин пребывал от радости на седьмом небе. Супруга Александра Петровна разрешилась от бремени мальчиком. Младенца назвали Федором, что значит божий дар. И хотя божья благодать еще десять раз сходила на любящих супругов, первенец был им особенно дорог и потому что первый и потому что всю жизнь тешил их святое родительское честолюбие своими успехами.

У материнского чрева, как у некоего вселенского центра, для новорожденного начинается бесчисленное множество дорог. Какую выбрать, на какую ступить? Какой свет способен высветить судьбу в плотном тумане бесконечности? Вероятно, только тот, который тоже рожден бесконечностью - космический. Вот и на младенца Федора, прежде чем руки приходского священника погрузили его в купель, пролился судьбоносный свет из созвездия круторогого Овна.

События-вехи стоят вдоль жизненного пути неравномерно, в начале и в конце пореже, в середине почаще. Федор Иванович Кандыкин в своем жизнеописании вторую веху (первая рождение) пометил 1887

годом, годом окончания в Орле реального училища; третью - 1892, когда он получил диплом инженера в Петербургском горном институте.

Вопреки поговорке, он пригрозился не там, где родился. Короткая служебная командировка в Орловскую и Воронежскую губернии, куда его направило Управление общественных работ для проведения гидрогеологических исследований, стало прелюдией к десятилетней работе в Сибири. Летом 1893 г. Горный Департамент откомандировал Ф.И. Кандыкина в Нерчинский горный округ, которым владел Кабинет - экономическое и хозяйственное управление, ведавшее угодьями, которые принадлежали лично царю. Здесь в Сибири, пользуясь выражением Андрея Тимофеевича Болотова, начал он

нант Гудима-Левкович, замечаний не сделал.

Обследованию подлежала малообжитая горно-таежная местность площадью около 8 тыс. км². За два осенних месяца, сентябрь и октябрь, было пройдено более полутора тысяч километров геологических маршрутов и намечены участки для разведочных работ. Зимнее шурфование показало, что открыли богатый золоторудный район - достойный венец многотрудных исследований. Горный Департамент отметил их свидетельством первооткрывателя, а Кабинет — вознаграждением, ка-

**Ф. И. Кандыкин**

Дальнейший мой рассказ будет посвящен только нефти. Что было известно о ней на Урале к началу века?

Пожалуй, первое письменное упоминание об уральской нефти встречается в «Дневных записках путешествия академика и медицины доктора Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства в 1770 году». Он самолично видел проявление «жидовской смолы» в двух местах: «в шестидесяти пяти верстах от Табинска на реке Инзере, впадающей в Белую, при башкирской деревне Султантул Сотников», и, тоже на берегу Белой, в пяти верстах от деревни Кусяткуловой.

В первом случае Иван Иванович наблюдал выходы асфальта, который «между глиняными слоями особый составляет слой толщиной аршина полтора». Удивлялся, что «башкирцы», принимающие за золото все блестящее, никакого из асфальта «не делают употребления и немало оно количество ежегодно пропадает», между тем «... место сие стоит труда, чтобы его со временем испытать обстоятельнее: ибо можно тут надеяться и каменного угля, который весьма нужен по недостатку дров в Оренбургской губернии». У Кусяткуловой же любопытство академика и его спутников «усугубил небольшой ключик, на который (они), раскапывая землю напали, состоящий из горной нефти. Оный, раскопав глубиною около аршина, добрались до самого ея источника. Оную нефть излучала из себя жила каменного угля толщиной не с большим в четверть. По одной появившейся жиле дошли ... до разных, из которых иная с лишком на аршин толщиной была».

(продолжение следует)

ГЕНИАЛЬНЫЙ**ПРОГНОЗ**

ОЧЕРК ПОСВЯЩЕН СУДЬБЕ

ВЫДАЮЩЕГОСЯ ГОРНОГО ИНЖЕНЕРА

ФЕДОРА ИВАНОВИЧА КАНДЫКИНА

«сам себя образовывать, обделывать свой разум, исправлять сердце и делаться человеком».

Молодому инженеру дали время оглядеться, а в декабре он приступил к разведке шахтами глубокой россыпи по реке Тайне. К весне она была успешно закончена. Он разгадал тайну реки Тайны и открыл промышленную залежь золота. Ему поручили более сложное дело - поиски кварцево-рудного золота в южной части Борщовочного хребта. Вновь удача, но работы пришлось остановить. Вскоре началась реорганизация управления округом. Старое начальство, пользуясь случаем, поспешило уехать, а новое не торопилось переселяться из столицы в места, куда ссылали государственных преступников. В это переходное время Федор Иванович стал временно управлять крупнейшими Казаковскими промыслами. «Шапка» новой должности оказалась по Федору. Во всяком случае, знакомившийся с округом в августе 1895 г. управляющий Кабинетом генерал-лейте-

ковое выплачивалось по 1919 год, пока не польхнула гражданская война, когда властелин Забайкалья атаман Г.М. Семенов назначил управлять золотыми приисками Нерчинского горного округа барона Р.Ф. Унгерна.

Первое сентября 1904 года, когда Ф.И. Кандыкин стал геологом Уральского горного управления, поделило его жизнь почти на две равные части. С этого момента уральская земля стала для него домом, местом работы, в ней он найдет вечное успокоение, завершив свой земной путь в стылый октябрь 1942 года.

С чего начал Ф.И. Кандыкин, и какими возможностями он располагал? Перед ним поставили две проблемы: выявить запасы железных руд месторождения горы Благодать и оценить перспективы уральской нефти. А на «исследования и разведку геолога назначено было отпущать по 1000 руб. в год». Немного. Но иногда и один в поле воин, и с малыми средствами можно делать большие дела.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Современная Татьяна программирует системы управления и танцует полонез!

Татьянин день — один из самых любимых студенческих праздников, прежде всего потому, что он знаменует собой конец сессии и начало каникул.

В этом году межвузовская тусовка по традиции проходила в УПИ, где собрались студенты из всех городских вузов.

А в это время за кулисами спешно заканчивались последние приготовления: поправлялись прически, подшивались платья, пудрились носики.

Занавес открылся, и, по уходящему в зал подиуму, гордо продефилировали «лучшие из лучших», представительницы екатеринбургских вузов, в том числе студентка пятого курса инженерно-экономического факультета Горной академии — Татьяна Лайкова. В этот вечер студенток ожидал необыкновенный экзамен, в котором было необходимо продемонстрировать умение петь, танцевать, декламировать стихи. Причем так, чтобы очаровать зрителей и «суровое» жюри, которое в этот праздник тоже не обошлось без Татьяны. Наряду с ректорами вузов в жюри входила Татьяна Мерзлякова, Уполномоченный по правам человека в Свердловской области.

Первый конкурс назывался «Письмо Деду морозу», в нем девушки рассказывали о себе, родном вузе, заветных желаниях и будущей профессии.

Как выяснилось, девушки не просили Деда Мороза исполнить свои желания, так как «с дипломом в кармане можно осу-

ществить все мечты самостоятельно». Особое уважение зрителей вызвала позиция горнячки Татьяны Лайковой, которая, несмотря на всю свою хрупкость, уверенно заявила, что, «если будет надо, смогу и траншею выкопать».

Пятикурсница Уральской государственной горно-геологической академии — «без пяти минут» дипломированный специалист по проектированию автоматизированных систем управления Таня Лайкова в этот вечер вышла на сцену первый раз в жизни:

— Меня переполняют замечательные чувства, я просто в восторге от праздника! Интересным было не только само выступление, но и подготовка к нему, которая интенсивно шла в течение двух недель. Я многому научилась, открыла в себе новые таланты. Теперь я даже умею танцевать полонез!

Вопреки правилам всех курсов красоты, для того, чтобы претендовать на участие в студенческом празднике в Татьянин день, совсем необязательно обладать внешностью супермодели. Зато необходимо соответствовать ряду других се-



рьезных требований: во-первых, Вас должны звать Татьяна, во-вторых, нужно хорошо учиться, а в-третьих — быть «самой обаятельной и привлекательной».

В перерывах между конкурсами перед зрителями, словно фейерверк, пронеслись яркие художественные номера самодельных студенческих коллективов: команда КВН «Парк текущего периода (УРГУПС)», танцоры из Горной академии, вокалисты из Педагогического университета.

И вот на сцене снова появились Татьяны в белоснежных бальных платьях. Неожиданно из-за кулис вышли кавалеры в красных военных мундирах, и пары закружились в романтическом танце. Затем последовала поп-вечеринка, на которой студентки «отрывались» в неформальной джинсовой одежде. А в финале непредсказуемые Татьяны предстали в образе девушек из команды болельщиц и под восторженные вопли зрителей исполнили зажигательный танец.

Наконец настал долгожданный момент — на сцене появились профессора в мантиях. Горную академию представлял 1-й проректор М. Б. Носырев.

Всем Татьянам достались летние путевки на юг от студенческих правкомов.

Кульминацией праздника стали настоящие белые голубы — символ дружбы, любви и надежды, которых девушки выпустили прямо в зал!

Настя КАРПОВИЧ

НОВОСТИ

ПОДРАСТАЮТ ФУТБОЛИСТЫ

Ежегодно по инициативе Уральской государственной горно-геологической академии в Ленинском районе проходят соревнования детских домов и школ-интернатов по мини-футболу. 27 января очередная встреча команд состоялась в Доме спорта академии. После ряда захватывающих поединков первенство одержали юные футболисты школы-интерната № 42, которых тренирует сам директор Владимир Арнольдович Шмаков. Лучшим вратарем турнира стал Дима Смирнов, а лучшим бомбардиром — Никита Белявских, оба они воспитанники Детского дома № 10. Кстати, это учреждение уже имеет свою спортивную историю и своих героев: так, Дима Коновалов за 6 минутных лет из обычного игрока вырос до старшего тренера команды.

Сегодня команды по мини-футболу удалось создать во многих детдомах Екатеринбурга: в «Малом Истоке», детдоме № 10, в 124-ой школе-интернате и других учреждениях для детей города.

По мнению ректора УГ-ГГА Николая Петровича Косарева, поддержка и организация таких турниров необходима мальчишкам как знак внимания и заботы взрослых. Кроме того, спорт способствует укреплению здоровья и становлению личности подростка, воспитывает силу воли, умение преодолевать трудности и работать в команде.

Горняки организуют детский спортивный турнир по мини-футболу уже шестой раз. По результатам соревнований, достижения юных спортсменов становятся очевидными, что доброе дело уже приносит положительные плоды.

Возможно, через несколько лет эти мальчишки станут студентами Горной академии и пополнят команду вуза по мини-футболу.



1-й проректор М. Б. Носырев и горнячка — Татьяна

ФЕСТИВАЛЬ КВН

Пряники всем понравившись

Что делать молодым, если они веселые и находчивые? Конечно, играть в КВН! А как пробиться в Москву, к Маслякову? С некоторых пор и не надо пробиваться, можно с успехом сыграть и в Свердловской области. Для организации подобных праздников специально учрежден Свердловский областной клуб веселых и находчивых. Как играют в КВН на Урале, рассказывает администратор регионального клуба КВН Надежда Клочко:

— «Для многих понятие КВН замыкается на популярной передаче 1 канала. Между тем, сама игра гораздо разнообразней, чем это видно в телевизионном «ящике». Наша организация образовалась 6 марта 2000 года и с тех пор в движение КВН влилось около 5 тысяч человек, объединенных в 452 команды. Вот это масштаб игры! Этот масштаб увеличился в связи с тем, что игра КВН перестала быть привилегией только вузовских команд. В нашем клубе 3 лиги — Школьная, Студенческая (делящаяся на 2 подгруппы — команды вузов и средних профессиональных учебных заведений) и Лига работающей молодежи. Последняя лига — вообще уникальное явление в России — это единственный сбор «взрослых» команд КВН, где играют в интеллектуальную игру металлурги и педагоги, медики и служащие банков».

31 января в ДК Химмаша стартовали игры КВН нового сезона. В рамках отборочного фестиваля «Однажды в студеную зимнюю пору» на сцене сразились аж 17 команд. В итоге выиграла команда «Лицеист» (из г. Каменск-Уральского), ставшая лидером в своей подгруппе средних профессиональных учебных заведений, а чемпионом среди вузовских команд стали «Горные пряники» (из Уральской горно-геологической академии), продемонстрировавшие самобытный юмор горняков.

— Мы пишем шутки путем мозгового штурма, — весело и вразной объясняли «Горные пряники». — Пишем на листке, что у каждого родилось в голове, а потом обсуждаем и доводим до совершенства шутку. А бывает, шутки рождаются спонтанно, прямо во время выступлений, тогда смешно не только зрителям, но и нам. Вообще КВН — это творческий процесс, и чем меньше шаблонов, тем лучше...

Команда из Горной академии состоит из студентов 2-3 курсов — они полны энергии и хотят продолжить традиции «Массового отдела» — команды старшекурсников, которые только что вернулись из Сочи, где получили предложение на игры Евролиги КВН в Минске. Мечта «Горных пряников» и их цель-максимум — выйти из игрового уровня на всероссийские соревнования команд КВН.



— Это право получают 4 вузовские команды, и среди них мы лидируем! — радовались ребята. — Немалый вклад в наш успех внесла родная Горная академия и лично ректор Николай Петрович Косарев, который поддерживает наш творческий энтузиазм и оплачивает все поездки на фестивали, а также организационные взносы. Если бы не Академия, то мы наскребали бы эти взносы по своим и без того тощим студенческим карманам.

Лучшие шутки фестиваля:

«Лицеист» — чемпион среди средних профессиональных учебных заведений:

— Здравствуйте, дорогие екатеринбуржуйки!

— Бегут два парня из группы «SMASH» и очень хотят в туалет. Они слаженно поют: «О, боже, дай мне сил, что задумано успеть...»

«Горные пряники» — чемпион среди команд вузов:

— Сделал дело — погулял с собакой! Она тоже хочет...
— Он простой деревенский

парень, она — сука. Смотрите на экранах новый блокбастер «Муму»!

— Какой-то старичок пробирается к Путину, его отгаскивает охрана. Дед издает до боли знакомые звуки: «У-у, понимаешь, не дают Боре с Вовой поздороваться!»

«Пятый элемент» (команда УрГЭУ):

— Смотрите, Вовка из военкомата идет. Всех взяли, а он вернулся! Да — негодник!

— Я тут подумала, если любовь зла, то может, познакомимся?

BMW (г. Серов):

— «Я тут недавно книжицу читал про потоп. Ной ведь взял на свой ковчег каждой твари по паре, и динозавров в том числе». «Да ну — они же вымерли!». «Факт. Но они очень старались, просто мальчик с мальчиком как-то не получается». «Мда, ошибся Ной...»

Материал подготовил
Юрий ПУЧЕНЬКИН

АВТОШКОЛА ГОРНОЙ АКАДЕМИИ

ОБЪЯВЛЯЕТ НАБОР НА КУРСЫ
ВОДИТЕЛЕЙ КЛАССА «В».

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ 5000 РУБ.
СТУДЕНТАМ И ЖЕНЩИНАМ СКИДКИ 10%.
ФОРМИРУЮТСЯ ГРУППЫ ПО ВОЗРАСТУ.

НАЧАЛО ЗАНЯТИЙ ПО МЕРЕ
КОМПЛЕКТОВАНИЯ ГРУПП.

БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ МОЖНО
ПОЛУЧИТЬ ПО ТЕЛЕФОНУ: 57-46-87.

Учредитель —
Уральская государственная
горно-геологическая академия

НАШ АДРЕС: 620144, г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева, 30. Уральская государственная
горно-геологическая академия, ком. 1303.
Редактор: А. В. Карлович.
Компьютерная верстка: С. А. Якубовский.

Телефон 57-83-65. E-Mail: Office@usmga.ru
Адрес в Internet: http://www.usmga.ru
Номер подписан в печать 02.02.2004 г.
Отпечатано в ООО «Полиграфическое
предприятие «АГРАФ». Тираж 999 экз.

ВНИМАНИЕ, ВЫПУСКНИКИ!

Альма матер помнит о вас и вновь собирает всех под свое крыло. В академии учреждена Ассоциация выпускников, которая ведет поиск бывших студентов. Просим всех выпускников, независимо от года выпуска и занимаемой должности, сообщить свои реквизиты (Ф. И. О., место работы, занимаемая должность, год рождения, год выпуска) по адресу: 620144, Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30. Исполнительному директору Ассоциации выпускников В. Г. Тетерину. Тел. 572-547, 227-203.