



УГГА

Выходит
с 26 декабря 1931 года

№ 3 (2082)
март-апрель 2004 г.

Горняк

Газета Уральской государственной
горно-геологической академии



ОБРАЩЕНИЕ

ректора
Уральской государственной
горно-геологической
академии
Николая Петровича Косарева

**Уважаемые господа!
Преподаватели, сотрудники
и студенты!**

**Уважаемые руководители
предприятий
горнопромышленного
комплекса!**

Приглашаю вас принять участие в
Уральской горнопромышленной
декаде, которая будет проходить с

5 по 15 апреля 2004 года в Горной
академии.

Мы продолжаем славную традицию ежегодного смотра нашего образовательного и научно-производственного потенциала. Почти 80 предприятий — партнеров сотрудничают с нами по генеральным договорам. Пришла пора подвести итоги этих деловых контактов и выработать стратегию совместной работы на следующий год.

Программа Уральской горнопромышленной декады традиционно включает проведение научно-промышленного симпозиума «Уральская горная школа — регионам», горно-промышленной выставки, молодежной научно-практической конференции, проведение распределения молодых специалистов. В 2004 году в рамках декады состоится собрание учредителей некоммерческого партнерства «Уральский горнопромышленный университетский комплекс», пройдут олимпиады по математике, физике, иностранному языку, чемпионат по программированию и международным правилам ICM.

УГГА рассчитывает на ваше самое активное и заинтересованное участие в горно-промышленной декаде. В составе приглашенных руководителей и специалисты горных и нефтегазовых предприятий. Мы надеемся на плодотворное сотрудничество.

Ректор
Академии
Н. П. Косарев

НОВОСТИ

КОМИССИЯ ИЗ МИНИСТЕРСТВА

В соответствии с Распоряжением Министерства образования Российской Федерации в период с 05.04.2004 по 09.04.2004 в Уральской государственной горно-геологической академии начинает работать комиссия по комплексной оценке деятельности вуза, которую возглавляет М. И. Сычев — главный специалист отдела аттестации высших учебных заведений и программ дополнительного образования Департамента лицензирования, аккредитации и аттестации Минобрнауки РФ.

Для обеспечения работы комиссии Руководителям структурных подразделений следует оказывать всестороннюю помощь председателю и членам комиссии в получении необходимых документов и информации при проверке отдельных направлений деятельности академии.

СПОРТИВНЫЙ ФЕНОМЕН

Всю прошедшую неделю с 16 по 21 марта проходили соревнования по биатлону на Первенство России среди девушек. Команда Свердловской области, — на этот раз в ее состав входили только студентки горно-технологического факультета УГГА: Дарья Белоусова, Наталья Гладких, Анна Жукова, — заняла призовое второе место. Позади остались маститые команды Москвы, Петербурга, Ханты-Мансийского автономного округа, Башкортостана, других областей и республик. Тренирует наших спортсменок Заслуженный тренер России, преподаватель кафедры физического воспитания УГГА Владимир Анатольевич Лагунов.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Директора колледжа УГГА Владимира Юрьевича Козлова и проректора по административно-хозяйственной работе Виктора Генриховича Фризена с успешной защитой кандидатских диссертаций. Желаем дальнейшей плодотворной научной деятельности.

Ректорат

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Традиционный форум «ДЕНЬ ВЫПУСКНИКА» в 2004 году будет проводиться:

4 июня — для выпускников 1994–1999 гг.

11 июня — для выпускников 1984–1989 гг.

18 июня — для выпускников, окончивших академию до 1984 г.

В заключительный день форума 18 июня состоится торжественное вручение дипломов выпускникам 2004 года.

По всем вопросам обращаться к исполнительному директору Ассоциации выпускников В. Г. Тетерину. Тел. 257-72-03

ОФИЦИАЛЬНЫЙ РАКУРС

Горная академия продолжает реформу

26 марта в Горной академии состоялось заседание Ученого совета. С основным докладом «О развитии сети целевой довузовской подготовки и системы среднего профессионального образования в рамках Уральского горнопромышленного университетского комплекса» выступил директор колледжа УГГГА В. Ю. Козлов. Обсуждался важнейший инновационный вопрос: создание вертикально интегрированной системы образования, которая является одной из основных идей реформирования Уральской государственной горно-геологической академии.

Эта вертикаль выстраивается от дошкольных учреждений к высшему образованию через профессионально ориентированные классы в школах, лицеи, техникумы и колледжи, активное сотрудничество с существующими или создание новых учреждений начального профессионального образования. Все эти учреждения могут быть объединены в образовательный холдинг — Уральский горнопромышленный университетский комплекс (УрГУК). В него входят также предприятия как основные потребители и заказчики специалистов, обеспечивающие базовый принцип вертикально-интегрированной системы образования: гарантированную востребованность выпускников, подготовленных в рамках УрГУК. При этом в дополнение к государственному формируется корпоративный образовательный стандарт. Реализация соответствующих программ финансируется за счет средств работодателя. Важную роль во взаимодействии с предприятиями играет целевой прием абитуриентов.

В последние годы вокруг УГГГА целенаправленно формировалась сеть довузовского образования (профессионального, либо содержащего элементы профессиональной подготовки): продолжает развиваться юношеское геологическое движение, в 1993 г. на базе общеобразовательной школы открыт Горный лицей, в 1994 г. сформирован Уральский гор-



но-геологический образовательный комплекс, объединивший 22 техникума и колледжа областей Урала, Башкортостана, Сибири, Сахалина и Казахстана. В 2003 г. в горняцких городах свердловской области открыто 29 лицейских классов, а в самой академии появился колледж, имеющий лицензию на право подготовки по 9 специальностям среднего и 4 — начального профессионального образования.

Важнейшим элементом этой идеологии является возможность обеспечить реальную доступность образования для большинства молодых людей. Достигается это путем сведения к минимуму финансовых затрат на учебу со стороны учащегося, а также предоставление гарантий получения работы после освоения любого уровня профессионального образования.

Неотъемлемой составляющей вертикали образования наряду с профессиональной специализацией является гражданское, патриотическое, нравственное, экологическое воспитание молодежи.

В настоящее время апробация системы вертикально интегрированного образования именно в горной отрасли является оптимальной. Именно здесь могут быть наиболее оперативно и эффективно реализованы оба направления образовательной вертикали: вниз — от высшего профессионального до дошкольного, и вверх — от общего образования до предприятий — заказчиков специалистов.

Действует система ускоренной

подготовки специалистов в течение 3,5 лет, в рамках которой выпускники колледжей принимают по рекомендации педсоветов на 3 курс по профильным специальностям. Это позволяет уменьшить срок прихода специалиста в реальную экономику при существенном повышении качества его подготовки.

Поскольку производственные компании остро нуждаются также в техниках и квалифицированных рабочих, в состав Университетского Комплекса вошла сеть профтехучилищ. Они являются не только кузницей квалифицированных рабочих кадров, но и источником, питающим техникумы, колледжи и вузы профессионально ориентированными абитуриентами. Подобную же роль играют специализированные горные классы, школы юных геологов, геофизиков, нефтяников.

Таким образом, в Академии складывается единая целостная самодостаточная система, объединяющая интересы образования, науки и производства на принципиально новых началах, не существовавших в условиях государственной нерыночной экономики, важнейшую роль в которой играет целевая довузовская подготовка и система среднего профессионального образования.

Образовательный холдинг, по сути, представляет собой многоуровневую структуру, где каждый предыдущий уровень обеспечивает эффективное функционирование последующего.

По обсуждавшемуся вопросу принято постановление.

ФОТОВЫСТАВКА

ЧЕЧНЯ, КОМАНДИРОВКА...

Передвижная фотовыставка уральских офицеров «Чечня, командировка...» открылась в Уральской государственной горно-геологической академии.

На ней представлено около 150 фотографий, которые два друга, два офицера запаса и, наконец, два Александра — Алов и Зайцев — сделали на Кавказе во время служебных командировок. Оба они тогда были сотрудниками РУВД Екатеринбурга.

На их фотографиях хроника боевых действий, быт солдат, жизнь местных горцев... В Книге отзывов о выставке можно прочитать много добрых слов и пожеланий в адрес талантливых офицеров, «сумевших увидеть, понять и передать нам правду» о том, что происходит в Чечне. У авторов выставки и зрителей общее мнение — все конфликты правительство должно решать мирным путем. На открытии будут студенты Уральской горно-геологической академии, сотрудники и курсанты военной кафедры, руководители горной академии, гости. Откроет мероприятие ректор, офицер запаса Николай Петрович Косарев.

Выставку «Чечня, командировка...» майору Алову и подполковнику Зайцеву помог организовать Союз офицеров запаса. Есть такая общественная организация в Екатеринбурге, которой руководят активные защитники Отечества Ренат Риватьевич Садриев и Виктор Васильевич Павлов.

В последние дни выборной кампании президента России было важно напомнить об имеющейся в стране «горячей» точке — конфликте в Чеченской республике. Благодаря правильной политике Путина удалось остановить разрастание этого «нарыва». Сейчас порядок в республике поддерживается силовыми структурами, которые обеспечивают там нормальную мирную жизнь. После УГГГА выставка перейдет в УГТУ-УПИ.

ВЫСТАВКИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ «КАМЕНЬ 2004»

В Москве прошла Международная выставка «Камень 2004» и научно-практическая конференция «Состояние, проблемы и перспективы развития сырьевой базы и машиностроения для камнеобрабатывающей промышленности», организованная по предложению Оргкомитета выставки Уральской государственной горно-геологической академией (УГГГА).

В работе выставки было продемонстрировано достойное представительство предприятий Уральского федерального округа. Среди участников выставки были: ЗАО «Коелгамрамор», ООО «Уралритмэкс» (Новоуральский завод камнеобработки), ООО «Уралстоун» — филиал ЗАО «Уралит», ООО «Брянский гранит», СП «Альпура» и Центр добычи и обработки природного камня Уральской государственной горно-геологической академии, представившие на выставке ЗАО «Карат», ООО «Мраморгаз» и ООО «УралНедра».

Среди участников были ведущие российские и ряд крупных зарубежных компаний в сфере добычи, обработки и потребления камня.

В ходе проведения выставки, научно-практической конференции, круглых столов, презентаций и семинаров было всесторонне обсуждено состояние российской каменной отрасли, основные проблемы и направления ее развития, среди которых особое место занимают вопросы развития сырьевой базы, создания производств по выпуску современного, импортозамещающего оборудования и инструмента на мощностях российского машиностроительного комплекса, внедрения передовых информационно-маркетинговых технологий в систему сбыта сырья и продукции из природного камня, разработки и внедрения нормативной базы сертификации как происхождения сырья, так и готовых изделий из камня, подготовки кадров для камнедобывающего и камнеобрабатывающего комплекса России.

Планомерное и эффективное развитие указанных направлений требует создания соответствующих системно-организационных и методологически-координирующих отраслевых структур, которых сегодня в отрасли нет. В Уральском регионе расположены, с одной стороны, основные запасы облицовочного, поделочного и самоцветного камня в России и, с другой стороны, наиболее крупный в России региональный машиностроительный (в т. ч. военно-промышленный) комплекс, недогруженные мощности которого могут быть эффективно задействованы для выпуска современного, конкурентного импортного оборудования и инструмента для российской каменной отрасли. Уральская горная академия является ведущей на Урале комплексной горнопромышленной структурой, которая имеет необходимую кадровую, научную, методологическую, организационную базу и налаженные устойчивые связи с профильными предприятиями России и СНГ, которые позволяют ей взять на себя ряд основных, названных выше координирующих функций в отрасли.

Все эти вопросы были обсуждены на встрече представителей участников выставки с Председателем Совета Федерации С. М. Мироновым. Вопросы, заданные участниками выставки, были положительно оценены С. М. Мироновым, и он предложил специально рассмотреть проблемы камнеобработки на правительственном уровне.

Учитывая указанные выше факторы, Оргкомитет выставки поддерживает предложение Уральской горно-геологической академии о создании на ее базе «Российского Центра добычи и обработки камня» с приданием ему перечисленных выше и других координирующих, методологических и производственно-коммерческих функций и полномочий.

**Центр добычи
и обработки
природного камня УГГГА**



«УРАЛЭКОЛОГИЯ. ТЕХНОГЕН 2004»

Ежегодная Российская выставка «Уралэкология. Техноген 2004» была представлена крупными предприятиями, институтами, фирмами, которые ведут разработку и внедрение новых экологических промышленных технологий. В этой области есть что показать и Уральской государственной горно-геологической академии. На этот раз была заявлена следующая тематика: подготовка и переподготовка специалистов по направлениям «Защита окружающей среды», «Стандартизация, сертификация и метрология», «Геоэкология». Кроме того были представлены: экологически безопасные технологии переработки и складирования техногенных отходов, разработка технологий экологической реабилитации и рекультивации территорий, загрязненных радионуклидами и отходами горного производства, экологический аудит промышленных предприятий и многое другое.

На снимке: проректор по научной работе, профессор, доктор г.-м. наук **А. Г. Талалай** и журналисты телеканала ОТВ.



ОБРАЗОВАНИЕ ОТ «А» ДО «Я»

23 марта в выставочном комплексе КОСК РОССИЯ открылась ежегодная экспозиция «Образование от А до Я». На стендах Горной академии была представлена подробная ин-

формация об образовательных услугах и других направлениях деятельности вуза.

Экспозиция горняков была удостоена диплома 1 степени и медали выставки.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Надежду Васильевну Бушуеву поздравляет коллектив Управления бухгалтерского учета и финансового контроля.

Дорогая Надежда Васильевна поздравляем Вас с днем рождения, желаем Вам здоровья, весеннего настроения, красоты и счастья. Мы очень рады работать вместе с Вами!

ОБЪЯВЛЕНИЕ

30 апреля 2004 года в 14.00 в актовом зале IV учебного здания (пер. Университетский, 7) состоится встреча выпускников, студентов и преподавателей кафедры

ГОРНЫХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ, посвященная 65-летнему юбилею со дня создания и 40-летию со дня становления кафедры как выпускающей

ГАЗЕТА В ГАЗЕТЕ



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ГОРНЯЦКОЕ В НЕДРАХ РОССИИ -

Обсуждаются проблемы МЕТРОПОЛИТЕНОВ

Сейчас уже трудно представить крупный современный город без метрополитена. В России и СНГ насчитывается 14 «подземок». Эти транспортные сооружения настолько масштабны, что их можно назвать подземными городами. Самое старое московское метро имеет протяженность линий около 300 километров. В Екатеринбурге, наверное, самая короткая подземная линия. А в Казани метрополитен еще только строится.

В середине марта в Горной академии состоялась конференция, организованная Международной Ассоциацией «Метро» и УГГГА в связи с недавними террористическими актами в московском метрополитене.

Место конференции выбрано не случайно: именно в Свердловской области расположен Артемовский машиностроительный завод, выпускающий специализированные вентиляторы для метрополитенов, а также Екатеринбургский «Завод

Промавтоматика» — основной поставщик аппаратуры управления вентиляторных установок. Кроме того, ученые горно-геологической академии (руководитель этого направления исследований профессор Н. П. Косарев, ныне ректор УГГГА) более 20 лет плодотворно сотрудничают как с создателями оборудования для проветривания метрополитенов, так и с эксплуатационными службами всех метрополитенов СНГ и России. Как известно, вентиляторы являются активным средством защиты пассажиров метро в экстремальных ситуациях, которые случаются, к сожалению, не так уж редко.

Международная конференция официально называлась «Организация воздухообмена в тоннелях и на станциях метрополитенов, работы вентиляции в экстремальных условиях». В ее работе приняли участие руководители электромеханических служб Московского, Санкт-Петербургского, Нижегородского,

Новосибирского, Самарского, Екатеринбургского, Киевского, Минского, Харьковского, Днепропетровского, Ташкентского метрополитенов, Управления по строительству Казанского метрополитена; специалисты проектных и научно-исследовательских организаций: «Ленметрогипротранс», «Метрогипротранс» (г. Москва), «Укротоннельметропроект», НИПИ-ГОРМАШ (г. Екатеринбург), ЦАГИ (г. Москва), «Минскметропроект», ВНИИПО МЧС РФ, НИИ горноспасательного дела (г. Донецк), ИГД СО РАН; ученые и специалисты Уральской государственной горно-геологической академии; специалисты МЧС РФ, ГУ ГПС МЧС РФ, ФГУП «Военизированные горноспасательные части Урала», Академии ГПС МЧС РФ; руководители предприятий по производству вентиляционного оборудования и систем управления: Артемовский машиностроительный завод «Венкон», завод «Промавтоматика» (г.

Екатеринбург), завод «Лада-Флэкт» (г. Тольятти), инженерная компания «Прософт-Е» (г. Екатеринбург).

Конференция проходила под председательством главного технолога Ассоциации «Метро» В.Ф. Иванова. Были заслушаны доклады и сообщения по анализу работы вентиляци-

онных систем метрополитенов, по организации работы тоннельной вентиляции в экстремальных режимах, по проблемам современного вентиляторостроения. Среди выступающих были заместитель директора Екатеринбургского метрополитена А. Т. Гиндич, ректор УГГГА профессор Н.П. Косарев, главный инженер ЭМС Московского метрополитена Н. И. Каралаш, Главный инженер ЭМС Новосибирского метрополитена А. Н. Чигишев и другие.

По результатам заслушанных докладов и их обсуждений было принято Решение, в котором в частности записано:

1. Поручить Совету международной ассоциации «Метро» и УГГГА возглавить работы по созданию межнационального координационного Совета по вопросам безопасности функционирования метрополитенов. Просить УГГГА стать базовой организацией по созданию Центра предупреждения и профилактики чрезвычайных ситуаций в метрополитенах.

2. Рекомендовать международной ассоциации «Метро» опубликовать материалы конференции в журналах «Метро и тоннели», «Подземное пространство мира», в журналах МСОТ.

3. Просить МИНТРАНС РФ принять меры по корректировке действующей нормативной документации в связи с вступлением в силу закона «О техническом регулировании».

4. Специалистам в области проектирования и эксплуатации метрополитенов, исследователейских организаций направить свои предложения по техническим требованиям к вентиляторам и системам управления в международную ассоциацию «Метро».

5. Проектным организациям в своих решениях предусматривать режимы работы систем тоннельной вентиляции в условиях чрезвычайных ситуаций.

Пресс-служба УГГГА

УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ



БРАТСТВО

сила наша! (Петр I)



ФОРУМ ГЕОФИЗИКОВ

О магнитных бурях и других явлениях

Всем, кто слышал о магнитных бурях, будет, наверное, интересно узнать, почему организм человека реагирует на них. Сейчас доказано, что уже на первых этапах появления жизни на нашей планете была связь между биологическими ритмами организма и ритмами окружающей среды. Таким образом, организм человека (его сердце, нервная система, мозг, желудок и т. д.) стал функционировать с частотами, которые совпадают с частотами внешней среды. И поэтому на все резкие изменения природных ритмов, связанных с изменением магнитного поля Земли под влиянием Солнца, мы реагируем головной болью, депрессией, порой даже инфарктами и прочими неприятными состояниями. Все эти подробности содержатся в докладе студентки Ольги Дуревой,

участницы Пятой Уральской молодежной научной школы по геофизике, которая с 22-26 марта работает в Уральской государственной горно-геологической академии.

В этом году школа вновь проводится в Екатеринбурге, в старейшем вузе Урала, где пять лет тому назад состоялся первый форум молодых ученых-геофизиков. У истоков создания школы стояли проректор по науке УГГГА профессор Александр Талалай и член-корреспондент директор института геофизики УрО РАН Владимир Уткин.

На этот раз Уральская геофизическая школа собрала молодых и маститых ученых из многих научных центров России: Петербурга, Петрозаводска, Архангельска, Перми, Новосибирска и других городов. В центре внимания молодых исследователей проблемы и дости-



жения науки о Земле. Наряду с мэтрами геофизики с миро-

выми именами, такими как наш земляк, член-корреспондент РАН Борис Чувашев — автор новой гипотезы происхождения Уральских гор, исследователь Кольской сверхглубокой скважины профессор Николай Шаров из Карельского научного центра. О своих научных результатах и открытиях расскажут ассистент кафедры геофизики УГГГА Людмила Болотнова, магистрант из Новосибирского государственного университета Дмитрий Медных, аспирант института геофизики УрО РАН Ти-

мофей Фомин и многие другие молодые исследователи.

По мнению профессора Александра Талалая, школа, кстати, единственная в России, да и в мире, успешно выполняет свои главные задачи: воспитывает молодых талантливых ученых и развивает современную геофизику.

Анастасия КАРПОВИЧ

На снимках: Молодежь и мэтры геофизики. Ольга Дурева — исследователь магнитных бурь. Лев Зонов, выпускник Горной академии, инженер-геофизик, знаменитый бард. Видеооператоры молодежной школы геофизиков за работой.



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».

(Продолжение. Начало в № 1-2)

Федор Иванович начал с обстоятельного изучения всех имевшихся геологических материалов, проведя с этой целью почти полгода, с ноября 1904 по май 1905 года в Петербурге, в Геолкоме. А потом отправился в поле. Спустия тридцать лет он писал в автобиографии: "... за лето и осень 1905 года я ... осмотрел нефтяные ключики и залежи гудронов на Самарской Луке по Волге и окрестности Стерлитамака... в Н. Буранчинской и Ишимбаевой... С вопросом по нефти я разобрался ... и уже 13-XI-1905 года смог сделать доклад* в Уральском Обществе Любителей Естествознания ... и до некоторой степени дать представление в геологическом отношении о возможности распространения нефти на Западном склоне Южного Урала".

В словах Ф. И. Кандыкина, "с вопросом по нефти я разобрался", нет и макового зерна самонадеянности. Из наблюдаемых факторов он сделал единственно верный вывод о том, что нефть на Белой является не первичной, как утверждал А. А. Краснопольский, В.И. Меллер и другие, представляющей собой остатки эродированного месторождения, а вторичной, просочившейся по разломам из ис-

точников, залегающих в древних толщах на больших глубинах. Поэтому он, высоко оценивая перспективность нефтепроявлений, рекомендовал "неглубокими скважинами или шурфами наметить площади распространения наиболее богатых нефтью пород, а потом ... глубоким бурением исследовать нижележащие горизонты". О чем с покорнейшей просьбой обратился в Горный департамент. Оттуда ответили, что правительство довольно потратилось на разведки и пусть теперь ими занимаются предприниматели, не беспокоя просьбами казну. (Доклад был опубликован в XXVI томе "Записок УОЛЕ" в 1907 году.)

В августе следующего, 1906 года, Ф. И. Кандыкин снова отправился в южно-уральскую степь. В этот раз из Орска че-

нок нефти, но и подтверждение своей догадки. Горными работами было установлено,

что ориентировка местных нефтепроявлений одинакова "относительно главного тектонического направления со Стерлитамакскими ключиками нефти". В 1911 г. в интересах будущих разведочных работ он совершил еще одну поездку из Стерлитамака на Джусу и еще больше утвердился в своих взглядах: "несмотря на то, что Стерлитамакские ключи отстоят от Джусинских почти на 300 километров, условия их нахождения ... представляются

**Ф. И. Кандыкин**

ными, убедить могла только добытая нефть, он, опираясь на результаты работ на Джусе и в Самарской губернии, попытался увлечь чиновников Горного департамента масштабными перспективами. "Полагаю, — писал он, — не следует замалчивать всей важности этого явления, так как подобное нахождение нефтяных скоплений говорит за проникание нефти из глубины. В данном случае нефтеносные серые породы не древнее миоценовых..., но в соседних местностях ... по Шишме, на Соку, на Самарской Луке, на Джусе ... мы знаем, что ключики нефти выступают частью в мезозойских, частью палеозойских породах. Если же ... принять громадное развитие битуминозных каменноугольных известняков..., то станет ясным сколь велик источник вообще битуминозных пород и как велика сила, которая преодолевает такую громадную толщу... Если же мы найдем промышленную нефть здесь около Стерлитамака, то тем самым возродим надежды для громадного района от низовьев Уральской долины до Чистополя, а может быть и дальше".

* Иван Федорович Шредер (1858-1918) — учитель первого ректора Уральского горного института П.П. фон Веймарна. На экземпляре своей книги "Основы дисперс-соидологической теории истинных растворов", подаренной Шредеру, Веймарн написал: "Глубокоуважаемому и дорожному учителю Ивану Федоровичу Шредеру в знак сердечной благодарности от автора".

(Продолжение следует)

ГЕНИАЛЬНЫЙ**ПРОГНОЗ**

ОЧЕРК ПОСВЯЩЕН СУДЬБЕ

ВЫДАЮЩЕГОСЯ ГОРНОГО ИНЖЕНЕРА

ФЕДОРА ИВАНОВИЧА КАНДЫКИНА

рез казачью станицу Ильинскую он выехал на реку Джусу. Прошлогодние наблюдения как будто бы давали ему основания связать нефтепроявления на Белой и Джусе. И он решил проверить свою догадку. "Переездом из Орска до Ильинской и от Ильинской до Джусы, — вспоминал Федор Иванович, — я ознакомился в общих чертах с разрезом подстилающих пород Джусинские нефтяные земли. На Джусу я ехал более экипированным. Через г. Оренбург по железной дороге с выездом из Екатеринбурга было отправлено необходимое буровое оборудование и горные инструменты. Получив их, я приступил к шурфованию и неглубокому бурению. Так что с Джусы я в октябре ... привез в Екатеринбург боченок нефти в 10 пудов, с каковой и производились испытания в Уральской лаборатории инженером-химиком Мухановым и в Петербургском Горном Институте проф. И. Ф. Шредером".

С верховьев Джусы Ф. И. Кандыкин привез не только боче-

совершенно одинаковыми. Как на Джусе, так и около Буранчинской и Ишимбаевской нефть вытекает ... из синевато-серых гипсовых глин, пластующихся на пермских песчаниках".

Сочившаяся нефть, как кровь, питала постоянно надежды предпринимателей. В 1911 г. в их строй встал отставной подполковник А. И. Срослов, взяв у башкир в аренду на 12 лет участок земли между деревнями Ишимбаевой и Копсякуловой. На Ишимбаевском острове, где в 1905 г. Ф. И. Кандыкин пробурил семисаженную скважину, он пробил 12 метровую шахту и подсек два гудронных пропластка. На большее не хватило ни средств, ни терпения. И через год вынужден был бить челом казне, прося о помощи, заручившись поддержкой уфимского земства и Ф. И. Кандыкина.

Федор Иванович, держа сторону подполковника, изложил 4 мая 1913 г. в рапорте все доводы в пользу благонадежности "Прибельских месторождений". Сознывая, что они могут быть недостаточно доказатель-

СОБЫТИЯ

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ,
БУДУЩИЕ АБИТУРИЕНТЫ!

День открытых дверей в эти школьные каникулы был назначен на 25 марта. К 11.00 в актовом зале 4-го учебного здания уже не хватало мест. Некоторые пришли с родителями: выбор профессии — дело серьезное. Школьники из разных районов собрались на эту встречу, в зале были ребята даже из Новоуральска, а будущие абитуриенты из Полевской школы №154 приехали на «Икарусе».

— У меня дядя закончил горный, нормально устроился в жизни, и я тоже решил сюда поступать на ИНЖЭК, — говорит Никита Пашенко. — Сейчас хожу на подготовительные курсы, чтобы знать все требования, что и как сдавать.

— А мы еще не решили, на какой факультет пойдём, — делятся своими соображениями друзья с ВИЗа из школы №163 Саша и Денис, — Академия очень понравилась, но сдать будет трудно, у нас и «тройки» есть, может, мы поступим для начала в колледж, а потом перейдем сразу на третий курс...

После просмотра фильма об Уральской государствен-

ной горно-геологической академии, который дает достаточно полное представление об этом старейшем уникальном техническом вузе Урала, учрежденном по Указу Императора Николая II еще в 1914 году, началась беседа с ректором академии профессором Н. П. Косаревым.

Школьники с интересом отнеслись к идее создания вертикально-интегрированной системы образования в рамках Уральского горно-промышленного университетского комплекса, куда вошли многие школы, профессиональные училища, техникумы и колледжи, промышленные предприятия. Эта образовательная вертикаль — новация вуза, направлена на то, чтобы каждый желающий с наименьшими финансовыми затратами получил здесь профессиональное образование — основу жизненного благополучия каждого человека. Причем, не обязательно начинать сразу с высшего. Можно сначала поступить в профессиональное училище или в колледж академии, а затем подниматься вверх



до вузовской инженерной подготовки.

Гости с интересом отнеслись и к тому, что всем первокурсникам в академии выплачивается стипендия, всем, включая контрактников, предоставляется общежитие.

Кстати, в этом году оплата за обучение остается на прежнем уровне. И еще одна интересная новость — все студенты получают права на вождение автомобиля.

После встречи с ректором школьники отправились на факультеты в сопровождении деканов. Все, кто хотел, познакомились и с теми кафед-



рами, и с теми специальностями, которые их привлекают. Добро пожаловать в УГГГА, будущие абитуриенты!

На снимках: Школьники на экскурсии, в аудитории 1227 (кафедра ЭГП). Будущий инженер Александр Оберюхтин дает интервью телевидению.

Пресс-служба УГГГА

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

ЗАЩИЩАЮТСЯ ГОРНЫЕ МЕХАНИКИ

очная форма обучения пользуется в настоящее время достаточно большим спросом среди работающей молодежи.

Как идут защиты, какой уровень знаний демонстрируют нынешние заочники? Конечно, разный — тут многое зависит от желания и стремления выпускников овладеть основами своей будущей профессии, традиционно считавшейся непростой и жизненно необходимой для современного горного производства.

Проанализируем результаты обычной защиты 10 выпускных работ 18 марта. Общий итог следующий: отличных оценок — 3, хороших — 4, удовлетворительных — 3. Данные оценки в определенной степени являются итоговыми, так как они учитывают успеваемость студентов в течение всего срока обучения и, конечно, оценку выполнения и защиты ВКР, даваемую Государствен-

ной аттестационной комиссией.

Конечно, за отличными оценками, полученными А. В. Шадриним, Д. Н. Ульяновым, С. В. Вагнером, стоят соответствующие знания и умения.

Тем не менее, хотелось бы повысить эффективность всего и особенно заключительного этапа обучения в вузе.

Очевидно, что необходим как более строгий конкурсный отбор при приеме, так и поиск новых, более результативных форм и методов заочного обучения, так как 4-х учебных недель в год явно недостаточно для успешного усвоения учебных дисциплин вуза.

**Профессор
С. А. ТИМУХИН**



Вторая половина марта для кафедры горной механики оказалась достаточно напряженной. К защите выпускных квалификационных работ (ВКР) инженеров в этом году после 6-летнего срока обучения в УГГГА подготовились 54 студента заочного факультета по специальности «Электромеханическое оборудование горных предприятий». Последние годы примерно такой количественный уровень стабильно поддерживается на кафедре (в начале 90-х годов количество выпускников-заочников доходило до 4-5 человек). Следовательно, за-



ЗДРАВСТВУЙ, КОНКУРС!

ТРИУМФ СУПЕРМЕНА И БРИТНИ СПИРС

С чего начинается горная весна? Конечно же с любимого всеми конкурса красоты «Мисс и Мистер УГГГА». В этом году перед публикой и жюри профессиональным и спонсорским как всегда предстали десять самых очаровательных девушек и десять самых смелых юношей вуза.

Как только участники появились на сцене для первого дефиле, в зале началось бурное ликование — это импровизированные «команды поддержки» из друзей, мам, пап и бабушек приветствовали своих фаворитов.

— «Альфия — ты лучшая!», — скандировали с галерки поклонники участницы Альфии Желобкович.

— «Ревво-форева!» — перекрикивал их голос из центра — эта кричалка была адресована конкурсанту Петеру Ревво, за которого из зала болел брат-близнец.

Словом, уже в первом туре страсти накалились нешуточные. Что уж говорить о следующем конкурсе — представлении уча-

стников, где каждый из ребят рассказывал о своем хобби. Чего тут только не было: и экзотические танцы в исполнении Вероники Свидрук, и живое пение под гитару, и даже составление цветочной икебаны. Кроме того, в этом конкурсе помимо 10 основных претендентов на звание «Мистера УГГГА» на сцене появился одиннадцатый «мужчина» — карликовый пинчер по имени Шон, которого принесла с собой одна из участниц.

Как водится, кульминацией шоу стало появление участников в купальных костюмах, наблюдая за которым все зрители мысленно перенеслись из промозглой уральской погоды в наполненные яркими красками жаркие края.

Однако для настоящего мужчины важно быть не только красивым и умным, но еще и ловким и сильным, каким является победитель конкурса «Мистер Супермен» Евгений Леонов, завоевавший титул «Мистера УГГГА». К победе Евгений шел

победители конкурса с ректором Н. П. Косаревым



упорно и долго, еще с прошлогоднего конкурса, где он был признан одним из лучших. Ну, а «Мисс УГГГА» на этот раз была избрана Анастасия Михина, которая покорила жюри и зрителей проникновенной песней из репертуара американской звезды Бритни Спирс.

Все участники конкурса были отмечены призами и подарками многочисленных спонсоров, среди которых ОЦПР, магазин

«Московский» в лице директора Сергея Кадочникова, фирма Пассаж «Покровский» и сеть магазинов Addidas в лице арт-директора УГГГА, Андрея Сентябова и многих других. Ректор академии профессор Н. П. Косарев торжественно вручил победителям главный подарок — возможность получения второго (экономического) высшего образования бесплатно.

Настя КАРПОВИЧ

СПОРТ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМАНДА

Весной в Екатеринбурге проходят ежегодные Межвузовские игры по баскетболу. В них традиционно принимает участие команда УГГГА, в состав которой входят студенты, обучающиеся на разных факультетах академии. Капитан команды студент ИГИГ Дмитрий Сазонов (группа ГСП-01) поделился с нами своими впечатлениями об играх: «Ребята выступают слажено, каждый спортсмен активно участвует в игре, что заметно отличает нашу команду от других команд. Перед кольцом противника разыгрываются сложные комбинации, которые сбивают с толку соперника. И в решающий момент, когда внимание отвлечено, уверенно забивается мяч в корзину. Особой тактикой нашей команды является так называемое «накидывание мяча», когда двое убегают в отрыв, при этом бегущий с мячом не стремится его просто забить, а, демонстрируя искусство игры, накидывает мяч над кольцом. В этот момент

его товарищ в прыжке ловит мяч и с силой забивает в корзину. Особо мне бы хотелось отметить игру Павла Ложкина (группа РМ-00-1), центрального нашей команды, держащего оборону под кольцом; Александра Вепрева, который является универсальным игроком, способным достойно выступать как в роли центрового, так и в роли разыгрывающего; Александра Галова (группа АГП-03-1), активно перехватывающего мячи у противника и «специализирующегося» на забрасывании 3-х очковых мячей».

Действительно, наблюдая игру нашей студенческой команды, понимаешь, что спорт — это что-то близкое к искусству. В последнем поединке с командой Архитектурной академии наши горняки выиграла со счетом 74 : 43!

Спортсмены не любят говорить о своих проблемах, но нам удалось узнать, что ребятам для лучшей игры не хватает занятий с трене-



ром. Надо больше времени для тренировок. Хотелось бы проводить тренировки хотя бы четыре раза в неделю. Наши студенты хотят участвовать не только в межвузовских соревнованиях, они готовы принять участие в городских играх. Команда морально и физически готова к этим испытаниям.

В завершение приглашаем всех посмотреть на игру нашей студенческой команды с командой ветеранов, которая состоится в спортивном манеже УГГГА 5 апреля 2004 года, где также будет проходить презентация баскетбольного клуба «Кандель».

Дмитрий АЛЕКСЕЕВ

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 257-83-65. E-Mail: Office@usmga.ru
Адрес в Internet: <http://www.usmga.ru>
Номер подписан в печать 30.03.2004 г.
Отпечатано в ООО «Полиграфическое
предприятие «АГРАФ». Тираж 500 экз.