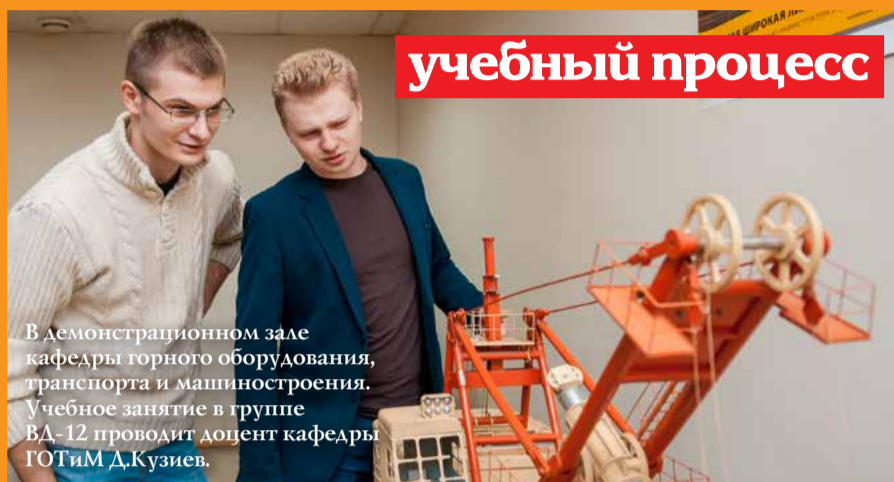


ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА

ГАЗЕТА ГОРНОГО ИНСТИТУТА НИТУ «МИСиС»



учебный процесс

В демонстрационном зале кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения. Учебное занятие в группе ВД-12 проводит доцент кафедры ГОТиМ Д.Кузиев.



факты

С юбилеем!

- **С 65-летием** В.Велесевича, заместителя директора МГИ по общим вопросам и воспитательной работе; В.Голубева, доцента кафедры физической культуры и здоровья.
- **С 50-летием** А.Королькова, ведущего инженера кафедры ГМД; И.Шаймьярдянова, инженера контроля и эксплуатации систем безопасности.
- **С юбилеем** Л.Пропп, заведующую лабораторией кафедры ГМД; Е.Чантурия, профессора кафедры ОПИ; Г.Майснер, заведующую отделом научно-технической библиотеки; Е.Серебрякову, заместителя директора научно-технической библиотеки.

Слияние кафедр «Подземная разработка пластовых месторождений», «Технология разработки рудных и нерудных месторождений» и «Технология механизации и организации открытых горных работ» – это объединение трех великих научных горняцких школ – «Подземные горные системы», «Подземные геотехнологии рационального освоения рудных ресурсов» и «Технологические системы открытых горных работ». Основателями этих школ являлись: первой – академик АН СССР А.Скочинский и профессор

плане – учебный процесс. В этом году первокурсниками кафедры стали 93 студента очной формы обучения – все с высокими баллами ЕГЭ. В общей сложности на ГеоТехе по программе специалитета обучаются 427 студентов-очников,

Это актуально, потому что сегодня выпускающим кафедрам нужно обеспечивать объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в размере 1,5 млн. рублей на научно-педагогического работника в год.

на индекс Хирша, а также на другие показатели.

Сильной стороной объединившихся кафедр всегда была подготовка и публикация учебно-методических изданий, которые обеспечивали основные и до-

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ стратегия

В новый учебный год МГИ вошел с измененной организационной структурой. Решением Ученого совета университета произошло укрупнение кафедр. В частности, путем слияния трех кафедр Горного института – ПРПМ, ТПР и ТО – была образована кафедра «Геотехнология освоения недр» (ГеоТех). О ее настоящем и будущем, о том, как она будет развиваться, рассказывает и.о. заведующего кафедрой Владимир Васильевич Мельник.



А.Бурчаков, второй – профессор Р.Каплунов, третьей – академик АН СССР В.Ржевский и профессор Е.Шешко (сегодня школами руководят член-корреспонденты РАН Л.Пучков, Д.Каплунов и профессор В.Коваленко соответственно).

Главная задача объединенного коллектива – достойно нести знамя, высоко поднятое основателями и руководителями научных школ. Благо, потенциал для этого у ГеоТехе есть. Штат кафедры составляют 43 высококвалифицированных педагога – 18 профессоров, 13 доцентов, 12 старших преподавателей и преподавателей, а также 18 учебно-вспомогательных работников.

Как и во все времена, на первом

207 заочников, 10 магистров и 26 аспирантов – всего 670 человек. Объединение кафедр дает хорошую перспективу в плане конкурентоспособного образования: на многих предприятиях добыча полезных ископаемых сегодня осуществляется не только подземным или открытым способом, но и комбинированным. Кроме этого, приумножатся связи с предприятиями. Помимо широкого поля для разработки новых учебных программ, появляются возможности для реализации хозяйственно-договорных работ по заказу предприятий, организации и проведения фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований.

Нам есть над чем работать. За 2014 год общими силами сотрудников трех кафедр подготовлено 66 научных публикаций, в том числе 14 – в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus. Однако в будущем мы стремимся увеличить это количество до 64-65 статей в журналах Web of Science и Scopus. Стоит обратить внимание и на количество цитирований, в том числе

полнительные образовательные программы. Нашими партнерами (а также вузами и организациями, которые использовали эту литературу в учебном и рабочем процессе) в этом направлении являлись Санкт-Петербургский горный университет, Донецкий и Карагандинский политехи, Днепродзержинский горный университет, Луганский научно-технический центр Академии горных наук Украины. Планируем продолжить и приумножить выпуск учебной и учебно-методической литературы. Новая кафедра также имеет большой потенциал по подготовке кадров высшей квалификации. За последние шесть лет ПРПМ, ТПР и ТО подготовили 45 кандидатов и докторов наук. И это далеко не предел. На ГеоТехе много перспективных тем, которые предстоит разрабатывать молодым любознательным людям, тяготеющим к науке. На заседании кафедры утверждена стратегия развития ГеоТехе, которая охватила все направления деятельности кафедры.

Подготовил С.Смирнов

Пути развития горной науки в МГИ

В рамках IV заседания Международного научно-го совета НИТУ «МИСиС» состоялся круглый стол по актуальным проблемам горной науки.

Обсуждались перспективные направления развития науки в Горном институте. Были рассмотрены возможности использования результатов исследований, получаемых в новой лаборатории лазерно-ультразвукового неразрушающего контроля, перспективы создания инжинирингового центра горного оборудования, способного решить задачи импортозамещения, достижения и направление исследований кафедры обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья и многие другие актуальные вопросы горной науки.

В обсуждении приняли участие член-корреспондент РАН, профессор Л.Вайсберг, являющийся членом МНС, проректор по науке и инновациям НИТУ «МИСиС» В.Филонов, директор Горного института, профессор А.Мясков, представители ведущих научных школ МГИ, институтов ИПКОН РАН, Геофизического центра РАН, Министерства энергетики РФ.

развитие

О КОМБАЙНАХ И БЕЗОПАСНОСТИ

Традиционный семинар «IT и инновации в горном деле» был посвящен вопросам применения безвзрывных технологий при разработке пластовых месторождений полезных ископаемых и безопасности на добывающих предприятиях.

На семинаре прозвучали два доклада. Первый – «Инновационные решения в горных комбайнах Wirtgen и новые технологии ведения добычных работ». Докладчик М.Януш рассказал об инновационных решениях компании, при которых добытый открытым способом материал по-

гружается напрямую на грузовики или укладывается в отвалы. Благодаря этому методу значительно сокращаются расходы на оборудование и персонал, уменьшаются временные затраты по сравнению с традиционными технологиями. Эта технология позволяет минимизировать вредное воздействие на окружающую среду и осуществлять эффективную добычу полезных ископаемых даже вблизи жилых районов, так как работы выполняются без вибраций и практически без пыли и шума.

Второй доклад – «Комплексный подход к обеспечению безопасности ведения открытых горных работ» (спикер – Александр Туманов, генеральный директор Mining

Art). В докладе был представлен один из современных способов контроля состояния операторов большегрузной техники, который основан на бесконтактных методах. С учетом времени суток, сведений об отдыхе перед сменой, показаний гироскопа, прогнозирующая система выдает сигнал при наступлении у водителей первых симптомов усталости.

Большой интерес к семинару проявили студенты магистранты и аспиранты Горного института и ИТАСУ. Следующий семинар «IT и инновации в горном деле» состоится 13 ноября.

В.Ческидов, ученый секретарь семинара



На семинаре

СТРАНИЦЫ ЖИЗНИ ПРОФЕССОРА

персона

Есть на кафедре GeoТех замечательный человек. О таких говорят – настоящий! Настоящий – в словах, делах, поступках. Несуетливый и надежный. Всегда ровный в общении, будь перед ним академик или первокурсник. Обязательный – если пообещал, всегда выполнит. Пользующийся всеобщим уважением. В его жизни, как в зеркале, отразилась эпоха страны. Недавно он отметил свой 80-летний юбилей. Узнали? Да, это профессор Иван Михайлович Ялтанец!



Истоки

Все Ялтанцы – трудолюбивые, основательные. Глава семейства, Михаил Денисович, был из зажиточных крестьян. Вместе с другими раскулаченными семьями их вывезли в лесную балку. Пришлось начинать жизнь с нуля. Построили землянки с глиняным полом, занялись горным делом. Отец стал бригадиром-стахановцем на шахте Донбасса, никогда себя не жалел: дважды его засыпало углем – откапывали. Мама, Мария Ильинична, тоже работала под землей десять лет – вплоть до войны откапывала на шахте вагонетки.

Когда началась война, отца вместе с руководством и сотрудниками шахты направили на Урал, куда была эвакуирована промышленность страны. Михаил Денисович продолжил добывать уголь, но уже в Челябинской области. Семья воссоединилась только в 1947 году.

Вспоминая детские годы, которые пришлось на военное время, Иван Михайлович рассказал, как во время фашистской оккупации постоянно хотелось есть – приходилось просить кашу на немецкой полевой кухне. Мыться было нечем – собирали куски мыла, выпавшие из немецкой повозки. В школе в одном помещении учились дети первого – четвертого классов: учительница делила доску на четыре части и на каждой писала соответствующий классу материал.

Армия и поступление в МГИ

После того, как семья приехала к отцу на Урал, начался новый этап жизни Ивана Ялтанца, который продлился десять лет – до призыва в армию. Перед службой Иван Михайлович пробовал поступить на факультет гражданского строительства в Челябинский политех. Но по конкурсу не прошел – на одно место претендовали 10 человек! Заработанных баллов хватило, чтобы стать студентом челябинского энергетического техникума. Оттуда И.Ялтанца и призвали на три года в ряды Вооруженных Сил. Служил в дальневосточной воинской части 44960, на всю жизнь запомнил верный товарищ – карабин Симонова. Помнится и кирпичная кладка казарм, которые строили японцы, как говорили, на яичном порошке.

Демобилизовавшись, работал на Батурином угольном карьере в 40 км от Челябинска, в городе Еманжельинске, где жил до призыва. После окончания курсов трудился машинистом землесосной установки, потом электрослесарем на углемоёйке. Тяга к знаниям не оставляла: записался на курсы, чтобы еще раз подготовиться к поступлению в Челябинский политехнический институт.

Однажды на занятия пришла приемная комиссия МГИ: искали абитуриентов с производственным опытом по всему Советскому Союзу. «Вам надо ехать учиться в Мо-

сковский Горный институт имени И.В.Сталина», – сказал И.Ялтанцу председатель комиссии Игорь Константинович Наумов, доцент кафедры ТО. Иван Михайлович поступил в Горный и стал студентом группы ТО-1п-60. Вместе с ним на заочное отделение поступил его брат Николай, который, окончив институт экстерном, трудился на шахтах и на урановых рудниках Казахстана.

Тяга к учебе

И.Ялтанец учился по направлению предприятия, поэтому получал повышенную стипендию – 500 рублей. Был отличником. В 1962 году в числе других самых достойных студентов его послали на практику на Украину. В июне 1965 года Иван Михайлович на «отлично» защитил диплом и получил предложение стать главным инженером на шахте в Еманжельинске. Но эта идея не нашла поддержки у его супруги. Тогда он поступил на работу в проектный институт «Проектгидромеханизация». Это был очередной поворот, определивший жизнь Ивана Михайловича.

За два года И.Ялтанец спроектировал несколько карьеров. В один

прекрасный день в институт пришло письмо из МГИ с просьбой отпустить молодого специалиста для обучения в аспирантуре. Только благодаря районному инструктору партии руководителю учреждения согласилось направить его на учебу. И.Ялтанец стал аспирантом. Учитывая производственный опыт и ответственность, его одновременно назначили еще и руководителем группы по железобетону на строительстве нового учебно-лабораторного корпуса МГИ. Курировал взаимоотношения с 18 железобетонными заводами, отвечал за поставки металла, в частности из Новокузнецка.

Проректор и спортсмен

Благодаря этому опыту Иван Михайлович был назначен Министерством образования СССР проректором по финансово-хозяйственной деятельности и капитальному строительству МГИ, ему выпало подписывать акт приема построенного корпуса. И совестливый Ялтанец с первого раза его не принял – нашел 60 недоделок!

Накануне московской Олимпиады-80 как проректор отвечал за подготовку общежития МГИ к заселению участников Олимпийских игр. Олимпийским объектом был спортзал Горного: там проходили тренировки боксеров, баскетболистов, волейболистов, штангистов.

Иван Михайлович и сам занимался спортом, показывал замечательные результаты в зиме штанги. Позже это увлечение пересилила тяга к науке и работе. Но долгое

время держал на кафедре 32-х и 24-х килограммовые гири, в перерывах «поигрывал» ими. И сегодня каждое утро выполняет 20-минутную зарядку.

Под небом Афгана

В 1980-м кандидат наук, доцент И.Ялтанец был направлен в дружественный Афганистан – заведующим кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых в Кабульский политехнический институт. Там шли боевые действия, однако Иван Михайлович не только вел регулярные занятия со студентами, но и подготовил четырех кандидатов наук – афганцев. Одновременно занимал должность командира самообороны, участвовал в учениях. Получил навыки обращения с автоматом, пистолетом, пулеметом и даже гранатометом. Не раз по тревоге преподаватели МГИ занимали места у амбразуры и в окопах.

Так держать!

Вернувшись из Афганистана, Иван Михайлович занимал новые ответственные должности, вел учебные занятия, воспитывал студентов, писал учебники, занимался наукой. И находил время писать статьи в «Горняцкую смену».

Сегодня Иван Михайлович по-прежнему бодр и полон сил. Активно ведет занятия у очников и заочников, организует студенческие практики, пишет учебники. Недавно – первым среди сотрудников Горного института – был награжден «Золотым знаком МИСиС».

Так держать, Иван Михайлович!

Нюансы биографии И.Ялтанца изучал С.Смирнов



СПРАВКА «ГС». И.Ялтанец – автор около 150 печатных трудов в области гидромеханизации горных и строительных работ. Награжден 5 медалями, знаками «Шахтерская слава», «Трудовая слава», «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Имеет звание «Почетный работник науки и техники РФ» и другие.

ПОД БУРНЫЕ АПЛОДИСМЕНТЫ

событие



МГИ



Перед началом Кубка



ИНМиН



ИТАСУ



МГИ



МГИ

Фото М.Павловской и Е.Дробышевской

Дом культуры в этот праздничный вечер встретил первокурсников флажками, громкой музыкой, создав солнечное настроение.

Зал был оживлен: ребята пришли «поболеть» за свои институты, сборным командам которых предстояло соревноваться на сцене. Громче всех были последние ряды, где собралась самая многочисленная группа поддержки – ребята из Горного института. Зал шумел недолго: вскоре свет погас, а барабанщики, вышедших на сцену, перекричать

было сложно. Зрители встречали команды бурными аплодисментами. Празднование дня первокурсников началось!

Перед началом Кубка первокурсников традиционным со вступительным словом выступила ректор университета А. Черникова. Она отметила, что в этом году в НИТУ «МИСиС» пришли мотивированные и талантливые первокурсники, пожелала новоиспеченным студентам исполнения всех желаний и посоветовала не бояться ставить перед собой высокие цели.

После этого прозвучала торжественная клятва первокурсника. На

этом официальная часть закончилась, и команды начали состязание.

Конкурсная программа включала несколько этапов: каждая команда подготовила приветствие, показала вокальное мастерство, срежиссировала в течение сентября видеоролик на тему «Студенты МИСиС – большая многонациональная семья», а также поставила танцевальную композицию.

На сцене помимо студентов НИТУ «МИСиС» выступали ученики нескольких московских школ. Было представлено много замечательных номеров: и радостных, как, например, танец «женихов» и «невест» из

ЭкоТеха под зажигательную песню, и грустных, как трогательная композиция ИНМиНовцев под «Романс «Сплина», и остроумных, и достаточно серьезных, поднимающих важные проблемы современного общества.

Думаю, никто из зрителей не остался равнодушным. Тем более, для болельщиков также был проведен свой конкурс: жюри выбрало самую дружную группу поддержки. Ничего удивительного нет в том, что победителями стали студенты Горного института, так активно поддерживавшие своих товарищей на протяжении всего концерта.

Команды же судьи оценивали по таким критериям, как оригинальность, вокальное и танцевальное мастерство, композиция номера, воплощение художественного образа, артистизм и умение держаться на сцене.

Места распределились следующим образом: первое – заняла команда ИНМиНа, второе – Горный институт, третье – студенты ИТАСУ.

Победа – это, конечно, приятно, но куда важнее само участие в таком празднике. Радость и энергия, которыми подзарядились студенты в этот вечер, неоценимы!

А. Филатова (ФК-15-1)