

рейтинги

В начале марта НИТУ «МИСИС» впервые включен в глобальный рейтинг вузов QS World University Rankings by Subject по четырем направлениям, среди которых и добыча полезных ископаемых.

УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ – МИРОВОЙ

НАШ УНИВЕРСИТЕТ – ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ В МИРЕ В ОБЛАСТИ ГОРНОГО ДЕЛА

Университет показал свой лучший результат в предметном рейтинге «Сырьевая и горнодобывающая отрасль», заняв 31-е место среди вузов мира. Общий балл нашего вуза в разделе «Сырьевая и горнодобывающая отрасль» – 62,3. Самую высокую оценку – 92,8 балла – НИТУ «МИСИС» получил по такому индикатору, как «Репутация среди работодателей». Востребованность выпускников университетов при устройстве на работу является ключевым фактором рейтинга QS World University Rankings by Subject при оценке международных университетов.

Горное дело и материаловедение – стратегические направления развития НИТУ «МИСИС», которым университет уделяет особое внимание.

Тройку лидеров в горнодобывающей сфере составляют прошлогодний победитель рейтинга – Школа горных инженеров в Колорадо (США) и два австралийских вуза – Университет Картина и Квинслендский университет (№ 19 и № 10 в предметном рейтинге QS-2016). Санкт-Петербургский горный – на 15-й строке рейтинга «Сырьевая и горнодобывающая отрасль».

события

Поздравляем!

- С 85-летием А. Малиновского, профессора кафедры энергетики и энергоэффективности горной промышленности.
- С 70-летием М. Павленко, доцента кафедры безопасности и экологии горного производства; А. Дугарцыренова, доцента кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля.
- С юбилеем С. Николаеву, сотруднику студгородка «Горняк».

Горняки для Таджикистана

Филиал НИТУ «МИСИС» в Душанбе будет готовить горных инженеров.

Решение о создании кафедры горного профиля в душанбинском филиале вуза было принято в ходе ежегодной встречи ректора НИТУ «МИСИС» А. Черниковой и министра образования и науки Республики Таджикистан Н. Саида. Это ответ на потребность в горных инженерах в республике. В недавнем традиционном выступлении перед парламентом президент Э. Рахмон подчеркнул, что Таджикистан выходит на новый этап своего развития, который будет ознаменован ростом промышленности – преимущественно горнодобывающей и перерабатывающей отраслей.

НИТУ «МИСИС» имеет тесные связи с крупными промышленными компаниями Таджикистана, особенно металлургическими, для которых осуществляется подготовка специалистов в душанбинском филиале университета.

Филиал НИТУ «МИСИС» в Душанбе, открытый в 2011 году в рамках выполнения межправительственного соглашения о создании филиалов вузов России в Таджикистане, ведет подготовку металлургов, экономистов и специалистов в области экономики и информатики. Студентами филиала являются около тысячи человек.

«Горное дело будущего» – круглый стол под таким названием состоялся в МГИ 3 марта в рамках VII заседания Международного научного совета НИТУ «МИСИС». Он проходил под председательством академика РАН, члена МНС Л. Вайсберга, и собрал заинтересованных темой преподавателей, ученых и специалистов в области горного дела.

перспективы



КАК МЫ ВИДИМ БУДУЩЕЕ

Во вступительном слове Л. Вайсберг отметил, что за 50 лет работы в горнодобывающей промышленности ему и его коллегам помимо выполнения научных работ и строительства обогатительных фабрик приходилось составлять прогнозы – каким будет горное дело по прошествии нескольких десятилетий. Сегодня, оглядываясь на эти прогнозы, выплывшие в 70–90-х годах прошлого века, можно сделать любопытный вывод: они сбылись только на пять процентов.

В частности, удалось предугадать увеличение единичной мощности агрегатов и почти точно определить размер сегодняшних дробилок крупного и среднего дробления. Другие тенденции развития горного дела пошли вразрез с прогнозами. К примеру, по при-

знанию Л. Вайсберга, ему и его соратникам сложно было представить, что столь обширное применение получат комбинированные технологии.

А каким будет горное дело через 20 или 50 лет? Председатель круглого стола предложил участникам порассуждать на эту тему, в том числе опираясь на опыт минувших лет.

Присутствовавшие отметили, что вторая половина XX века в горном деле прошла под своеобразными флагами. В 60–70-е годы подобным флагом стал проект «Шахта будущего» (существовала формула «шахта будущего – это карьер, карьер будущего – это скважина»). Позже умы ученых и специалистов захватила идея дегазации угольных пластов и доктрина

«Углегаз» – подземное сжигание оставшихся после отработки запасов угля с получением тепла и химического сырья. Сегодня такого флага нет – и, возможно, сейчас самое время его поднять, назвав проект, к примеру, «Шахта XXI века». В этой работе способны принять участие все кафедры и все специализации Горного института.

(Окончание на 2-й стр.)

ЗУФЕР ХУСЯЙНОВ: юбилей

«ГОРЖУСЬ СВОИМИ УЧЕНИКАМИ»



Заведующему кафедрой физической культуры и здоровья НИТУ «МИСИС» 25 февраля исполнилось 65 лет.

Большую часть своей жизни профессор, кандидат педагогических наук, заслуженный тренер России Зуфер Мустафович Хусяйнов посвятил боксу. Он воспитал многих чемпионов, участвовал в знаменитом телепроекте «Король ринга», снимается в кино.

– Зуфер Мустафович, как состоялось ваше знакомство с боксом?

– Благодаря моему дяде. Когда после второго класса я приехал в деревню, он рассказал мне, что занимался боксом в армии. Показывал удары, стойку, находил ошибки и исправлял их. Тогда я и загорелся желанием научиться боксировать. В седьмом-восьмом классе записался в секцию, где познакомился с одним из самых известных бок-

серов того времени – Александром Владимировичем Шашковым. Он показал нас, новичков, Анатолию Николаевичу Виноградову, который и стал моим первым тренером. Во многом благодаря ему я выиграл первенство Москвы и нашел свое призвание. После окончания Государственного центрального института физической культуры (ГЦОЛИФК) я три года работал в проблемной лаборатории под руководством профессора

Юрия Васильевича Верхошанского, а затем стал тренером по боксу.

– Кто помогал в вашем становлении в качестве тренера?

– Хорошую базу знаний дал профессор Константин Васильевич Градополов – преподаватель в ГЦОЛИФКе, один из лучших тренеров, проявивший себя как в научной деятельности, так и в практической. Профессор Юрий Витальевич Верхошанский научил меня думать наперед и мыслить нестандартно. Он придумывал, как сделать тренировки более интересными и эффективными, чтобы наши спортсмены превосходили по уровню спортивной подготовки западных соперников.

(Окончание на 2-й стр.)

Наши успехи

По итогам внутреннего рейтинга 2016 года четыре кафедры МГИ вошли в первую двадцатку лучших кафедр НИТУ «МИСИС».

Среди них – «Безопасность и экология горного производства» (БЭГП) – 13-е место, «Обогащение и переработка полезных ископаемых и техногенного сырья» (ОПИ) – 16-е, «Физические процессы горного производства и геоконтроля» (ФизГео) – 19-е, а также «Строительство подземных сооружений и горных предприятий» (СПСИГП) – 20-е.

Всего в вузе 42 кафедры. По итогам 2014 года, когда Московский Горный только вошел в состав НИТУ «МИСИС», МГИ был представлен в топ-20 всего одной кафедрой – ОПИ (12-е место). Год спустя в него помимо ОПИ (14-е место) были включены ФизГео и GeoTex (16-е и 19-е места). Рейтинг кафедр напрямую зависит от публикационной активности и объема научных исследований.

(Окончание.**Начало на 1-й стр.)**

Одно из его новшеств, известное по всему миру, – так называемый ударный метод тренировки для развития мышц ног. Ю. Верхошанский оказал огромное влияние на подготовку многих спортсменов в разных видах спорта и формирование меня как специалиста.

– Как складывалась ваша тренерская карьера?

– Вначале, с 1976 года, тренировал команду Московского энергетического института (МЭИ). Мне было сложно, нагрузка казалась слишком большой, но я очень старался пробудить в студентах дух спорта. Поначалу результаты были слабыми, мы не занимали призовых мест. Однако со временем ребята становились более профессиональными спортсменами – обозначился прогресс. В то время добиваться успехов в боксе было очень тяжело – конкуренция огромная. Несмотря на это, наша команда завоевала второе место на чемпионате среди вузов Москвы. Это было для меня большой радостью, всю команду наградили поездкой в Чехословакию. Мы увидели Прагу – тогда это было чем-то невероятным! Я побывал там впервые в жизни: запомнился старый город, река Влтава, прогулки по набережным, экскурсии по местным достопримечательностям, галереям, музеям. Было очень интересно! Эта поездка по-настоящему вдохновила меня и моих подопечных, и мы захотели добиться большего успеха – обязательно выиграть чемпионат через год. Правда, спустя год нам удалось завоевать только третье место. После этого мы получали призовые места еще несколько лет, а мне с каждым годом все больше нравилась моя работа.

– После МЭИ вы стали тренером в Горном университете?

– Да. Сейчас наша команда – одна из сильнейших, мы занимаем первые места на чемпионатах вузов Москвы уже на протяжении 23 лет! Наши ученики, среди которых есть спортсмены международного класса, заслуженные мастера спорта, завоевывают первые места на турнирах самого разного уровня. Среди них – и серебряный призер чемпионата России Адлан Абдурашидов, бронзовый призер Олимпийских игр и четырехкратный чемпион России Андрей Замковой, чемпион мира и Европы, олимпийский чемпион Евгений Тищенко... Сложно упомянуть всех, ведь абсолютно каждый из моих спортсменов заслуживает внимания! Очень горжусь всеми своими учениками, большинство из них успешно защитили дипломные работы, доказав, что спорт и учеба – вещи совместимые. Хотя порой бывает очень трудно адаптировать режим тренировок к расписанию студента

дневного отделения. Здесь отмечу сплоченность коллектива нашего университета: каждый преподаватель хочет помочь и пойти навстречу студенту-спортсмену. Без такой дружественной атмосферы, возможно, все было бы совсем иначе.

– Боксеры нашего вуза успешны не только в спорте, но и в учебе?

– Около двадцати наших боксеров имеют степени кандидатов наук. Двое из них защитили докторские диссертации. Это проректор по учебной работе НИТУ

лаевичем, и на Чемпионате Европы 1991 года. Тогда в ее копилке оказались три золотые, три серебряные и три бронзовые награды. А доцент Олег Владимирович Меньшиков по совместительству – действующий главный тренер сборной России.

– В каком направлении будет развиваться кафедра физической культуры и здоровья?

– Первостепенно сохранение и улучшение здоровья студентов. По этой причине, считаю, преподавание на кафедре нужно строить по

предложению принять участие в проекте получил К. Копцев, а вслед за ним и другие преподаватели кафедры. Главная идея «Короля ринга» состояла в том, чтобы показать: в нашей стране есть люди сильные духом, представить актеров, телеведущих, художников и других публичных людей с новой и непривычной стороны, пробудить у телезрителей интерес к занятию боксом и спортом в целом. Признаюсь, сначала было очень необычно работать с теми, кого видишь по ту сторону экрана.

– Нет, но недавно нам с Ашотом Ивановичем довелось сняться в художественном фильме «Шахта». Мы играли рефери. После съемок, когда я набрал название фильма в интернете, увидел свою фамилию – и мне, конечно, стало очень приятно, ведь, несмотря на небольшую роль, меня записали в актеры!

– Ваши дети пошли по вашим стопам?

– В какой-то мере – да. Их работа связана со спортом и здоровьем. И сын, и дочь окончили Московский Горный. Роман учился на специальности АСУ, занимался футболом. Выиграл в качестве правого полузащитника чемпионат и кубок Москвы в составе «Торпедо». Специальность Полины – промышленный менеджмент. Сейчас работает в сети санаториев «РЖД – Здоровье».

– Ради чего вы работаете? Что вас направляет, вдохновляет?

– Вспоминаю, как я отработывал удары с боксером Евгением Тищенко – на это ушло около двух-трех месяцев. Уже на Олимпиаде, по телевидению, он сказал: «Спасибо кафедре, спасибо всем преподавателям университета». Ради таких моментов и работаю.

– Чем вы занимаетесь помимо тренерской работы?

– Езжу на выступления спортсменов, секундирую на различных соревнованиях. Под эгидой Федерации бокса России читаю лекции, в том числе и для иностранцев, – вместе с К. Копцевым мы получили право подготавливать тренеров высшей квалификации. Проводили занятия в Таллине, Пярну и Тарту (Эстония), Ташкенте (Узбекистан), Азиси (Италия).

– Как вы любите проводить свое свободное время?

– Признаюсь, со вступлением в новую должность (и.о. заведующего кафедрой ФКиЗ, – ред.) у меня его практически нет. Да и раньше большая часть времени уходила на спорт. Но если хорошо подумать, я очень люблю собирать грибы. Когда я работал в МЭИ, под Фирсановкой был спортивный лагерь, там я и собирал их по утрам. А в детстве мои хобби часто менялись. Например, когда я жил в Горьковской области, в деревне, я пас лошадей и помогал бабушке с дедушкой по хозяйству. Мне это очень нравилось.

– К чему вы стремитесь?

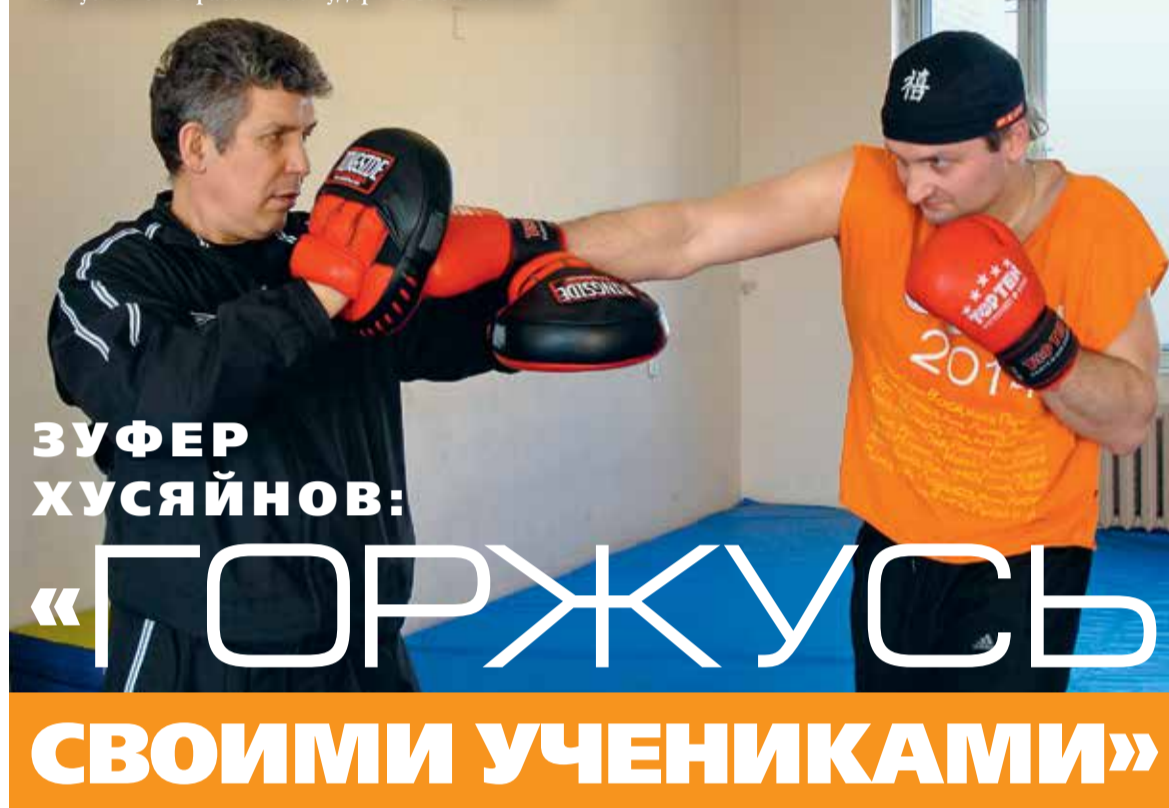
– Хочу быть полезным другим людям и при этом оставаться предельно честным с каждым конкретным человеком.

– Что бы вы хотели пожелать студентам?

– Здоровья! Вы всего сможете добиться своими силами, если только захотите, но здоровье – это то, без чего нельзя обойтись никому.

Интервью вела А. Калинкина (БЭК-16-2)

3. Хусяйнов отрабатывает удары с Э. Запашным



ЗУФЕР ХУСЯЙНОВ: «ГОРЖУСЬ СВОИМИ УЧЕНИКАМИ»

«МИСиС» Вадим Леонидович Петров, который выигрывал Чемпионат Москвы, и бывший проректор МГУ, руководитель отдела ИПКОН РАН Анатолий Владимирович Федаш. Их пример – доказательство того, что спорт положительно влияет на человека и способствует его гармоничному развитию.

– Боксеров в нашем вузе тренируют настоящие профессионалы...

– Основу преподавательского состава кафедры составляют кандидаты педагогических наук, заслуженные тренеры России. Старший тренер сборной команды университета – профессор Ашот Иванович Гарамян. Доцент Константин Николаевич Копцев является заслуженным тренером СССР и Грузии. Под его руководством сборная СССР стала лучшей на Чемпионате мира 1989 года, завоевав пять золотых, две серебряных и четыре бронзовых медали. Первенствовала сборная СССР, ведомая Константином Нико-

индивидуальному принципу и в зависимости от группы здоровья разрабатывать соответствующие программы занятий. Кроме того, изо всех сил будем стараться выпустить из университета как можно больше чемпионов! Одним из самых популярных направлений по-прежнему остается бокс.

Также будем стремиться расширять спектр университетских видов спорта. Правда, это требует много времени и средств. Недавно, к примеру, ко мне подошел студент и спросил, нельзя ли в нашем вузе заниматься стрельбой из лука... Разумеется, главное в таком виде спорта – безопасность, которая может обеспечиваться только при контроле специально обученных тренеров и преподавателей.

– Десять лет назад вы тренировали участников известного телепроекта на Первом канале...

– Да, в 2007 и 2008 годах мне довелось поработать в «Короле ринга» и «Короле ринга – 2». Сначала

– Кого из участников вы лично тренировали?

– Многих известных людей. Среди них – два чемпиона: дрессировщик Эдгард Запашный (2007) и артист Николай Лукинский (2008). Последнего долго не хотели брать в проект, но я сказал ему: «Если ты будешь тренироваться, у тебя все получится!» До телешоу Лукинский 30 лет не выходил на ринг, но в конечном итоге смог настроиться на победу. Я им очень горжусь. Я горжусь всеми своими учениками!

– С профессиональной точки зрения проект был организован идеально?

– Можно было кое-что в нем изменить. К примеру, не совсем правильным был принцип расстановки соперников: зачастую на ринг выходили люди, которые относятся к абсолютно разным весовым категориям. Между тем в спорте это очень важно.

– Вам еще приходилось участвовать в таких проектах?

Кадры для «ЕвроХима»

Подписано соглашение о долгосрочном сотрудничестве между НИТУ «МИСиС» и АО «МХК ЕвроХим», в частности в области подготовки профильных кадров.

В университете будет разработана специализированная программа подготовки специалистов горно-технологического профиля, причем в отборе лучших студентов примут участие представители «ЕвроХима». После окончания вуза эти студенты будут приняты на работу в компанию. Также бизнес-партнер готов принять значительное количество практикантов и направлять на обучение в НИТУ «МИСиС» более 20 студентов-целевиков ежегодно.

Адрес редакции: 119991, Москва, Ленинский проспект, 6. Телефон: 8 (499) 230-24-22. e-mail: mggugsmena@mail.ru

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Развитие горнодобывающей науки и промышленности должно происходить в направлении решения насущных проблем отрасли. Как известно, одна из сфер использования угля – его переработка на угольных ТЭЦ. Например, сегодня лучшие российские предприятия, превращающие уголь в электро- или теплоэнергию, имеют невысокий коэффициент энергоэффективности, равный 38–42%. Как повысить этот показатель по крайней мере до 50%? На этот вопрос предстоит ответить в ближайшем будущем. Ведь

не секрет, что каждый процент энергоэффективности использования угля – это миллиарды рублей. Среди других актуальных вопросов – повышение безопасности труда, снижение трудоемкости производственных процессов и уменьшение нагрузки на окружающую среду.

Ожидается расширение использования в выработках роботизированной техники. Организация такой работы, по мнению академика Л. Вайсберга, не сложнее, чем отправка на Луну космического аппарата, который собрал и впервые доставил на Землю лунный грунт, – а ведь с момента успешного выполнения этой

миссии прошло уже полвека. Масштабная роботизация позволит сделать добычу полезных ископаемых безлюдной, то есть основные технологические процессы будут выполняться роботами, а человек – управлять ими дистанционно. Установлено – этому посвящены работы академика В. Адушкина и других исследователей, – что в местах добычи, даже в сейсмобезопасных регионах, могут возникать сильные землетрясения. Поэтому важно создавать базы данных о горных массивах и их горно-геологических условиях, тогда можно будет эффективно ими управлять, избегая всевозможных опасностей.

Серьезные задачи стоят перед обогатителями: повышение извлечения полезного ископаемого из обогатимых фракций, расширение использования комбинированных технологий обогащения и другие.

В завершение круглого стола академик Л. Вайсберг высказал идею, что в МГИ можно создать творческий коллектив, который бы сформулировал, как видят будущее горного дела в Горном институте. Это будет очень полезно для развития научных и учебных программ МГИ, университета и горнодобывающей науки в целом.

С. Смирнов

Учредители: Московский горный институт и коллектив редакции. Газета зарегистрирована Межведомственной комиссией по общественным объединениям Моссовета. Свидетельство о регистрации № 217. Гл. редактор В.Нестеров. Зам. главного редактора Г.Бурьянова. Фото С.Гнускова.

Газета отпечатана в типографии ИД МИСиС. Москва, Ленинский проспект, 4. При перепечатке материалов ссылка на «ГС» обязательна. Тираж 1500 экз. Объем 0,5 п.л. Заказ № 5400.