

ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА

ГАЗЕТА ГОРНОГО ИНСТИТУТА НИТУ «МИСиС»



## МЫ ВАС ПОМНИМ!



**Свыше 400 преподавателей, сотрудников, студентов и аспирантов Московского горного института в Великую Отечественную войну сражались за Родину**

## МВА **Выпуск** ДЛЯ ГОРНЯКОВ

**В Горном институте НИТУ «МИСиС» состоялся второй выпуск слушателей программы МВА «Стратегический менеджмент на горнодобывающих предприятиях». Впервые защита дипломов полностью происходила в онлайн-формате. Об этом событии и программе в целом наш разговор с директором института А. Мясковым.**

**— Александр Викторович, для начала совершим небольшой экскурс в историю. Прошло три года, как была создана эта программа. Какие цели перед ней стояли?**

— Основная задача программы — подготовка квалифицированных управленцев-практиков для горных компаний. Это совместный проект Межвузовского образовательного центра, участниками которого являются НИТУ «МИСиС», МГИМО МИД России и НП содействия развитию горнодобывающих отраслей.

Сегодня все геополитические события, происходящие в мире, имеют как макроэкономические последствия, так и последствия для конкретного горнодобывающего предприятия, которое работает на открытом рынке. Мы учим слушателей оценивать данные последствия и с учетом этого координировать деятельность своих компаний, делать их конкурентоспособными и эффективными, принимать верные стратегические решения.

**— Насколько известно, инициаторами появления программы были промышленники?**

— Это был их запрос. При этом они принимали участие в разработке самой программы, высказывали пожелания о том, каким содержанием ее наполнить. Программа доказала свою жизнеспособность, она успешно реализуется, ежегодно трансформируясь и дополняясь в соответствии с изменяющимися реалиями.

И, конечно, основную роль в становлении программы сыграл выпускник университета, почетный профессор НИТУ «МИСиС», заслуженный экономист России, человек, стоявший у истоков реструктуризации угольной промышленности, — Георгий Леонидович Краснянский.

**— Какова длительность обучения? Кто ведет занятия?**

— Программа рассчитана на два года и включает в себя шесть двухнедельных образовательных модулей. Среди лекторов — преподаватели нашего университета, МГИМО, Высшей школы экономики, РАНХиГС и других вузов, представители бизнеса, отраслевых научно-исследовательских и аналитических организаций.

**— Какие регионы представляют слушатели?**

— Всю страну, от западных и до восточных границ России.

**— Обучающиеся — это в основном сотрудники угледобывающих предприятий?**

— Да. В этом выпуске были работники Тугуйского, Бородинского, Восточно-Бейского и Харанорского угольных разрезов, шахты имени С.М. Кирова, сотрудники компаний «Ургалуголь», «Колмар», «Сибирский антрацит» и т.д. У нас проходили обучение директора, главные технологи, главный геолог, главный маркшейдер, директор по обогащению и переработке, заместители директоров по производству и охране труда и т.д.

Выпуск этого года уникален тем, что весь процесс обучения прошли и представители органов государственной власти — Министерства природных ресурсов и Министерства энергетики РФ.

(Окончание на 2-й стр.)

### успех

**Высокая награда присуждена за разработку и внедрение высокоэффективной технологии строительства линейных объектов метрополитена.**

— Очень приятно, что наш вклад в развитие науки и техники заслужил столь высокую оценку правительства РФ, — говорит Александр Никитович. — Вместе с тем замечу, что эта премия правительства РФ — уже вторая за мою профессиональную деятельность. В 2005 году вместе с профессорами Б. Картозия, Б. Федунцом, М. Шупликом, Е. Куликовой и другими коллегами с кафедры мы получили премию правительства России в области образования — за подготовку учебника по шахтному и подземному строительству.

**— На этот раз вы предложили новую технологию строительства метро?**

— Да. Со времен СССР в городах-мегаполисах линии метрополитена как мелкого, так и глубокого заложения строят по единому принципу — станции соединяются двумя однопутными перегонными тоннелями диаметром 5,5–6 метров каждый. Мы предложили строить не два тоннеля, а один — диаметром 10,4 метра, и в нем размещать два рельсовых пути.

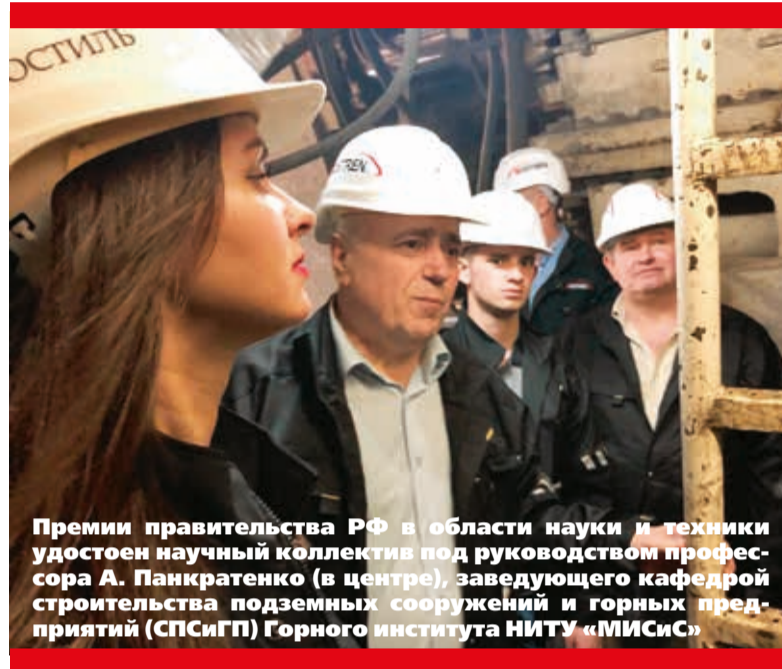
**— Кому принадлежит идея применения новой технологии?**

— Марату Шакирзяновичу Хуснуллину — ранее заместителю мэра столицы по вопросам градостроительной политики и строительства, а сегодня — заместителю председателя правительства РФ. На основании проведенного им системного технико-экономического анализа установлено, что по продолжительности и стоимости строительства двухпутные перегонные тоннели диаметром 10,5 м выигрывают, по сравнению с традиционной для Москвы схемой с двумя однопутными тоннелями.

**— В чем заключается вклад вашего научного коллектива в создание этой технологии?**

— В детальной проработке этой идеи, основанной на анализе мирового опыта метростроения. Двухпутные тоннели и станции с боковыми платформами строятся в метрополитенах городов наиболее развитых стран. Мы, со своей стороны, адаптировали свойственные этой технологии объемно-планировочные, конструктивные и организационно-технологические решения для гидро- и градостроительных условий Москвы и сформировали соответствующую систему строительства линий метрополитена. Основные положения этой системы закрепили в нормативно-методической

## МЕТРО БУДЕТ ДРУГИМ



**Премии правительства РФ в области науки и техники удостоен научный коллектив под руководством профессора А. Панкратенко (в центре), заведующего кафедрой строительства подземных сооружений и горных предприятий (СПСиГП) Горного института НИТУ «МИСиС»**

документации и ряде патентов на изобретения.

**— Кто входил в научный коллектив, который занимался этим проектом?**

— Определяющая роль во внедрении технологии принадлежит сотрудникам проектной организации «Бустрен РМ» — ее генеральному директору С. Грошикову; главному конструктору Э. Рубинчику, который является одним из наиболее известных строителей-тоннельщиков России и входит в состав ГАК по присвоению квалификации «горный инженер-строитель» студентам Горного института; техническому директору компании А. Сандуковскому. Также в состав нашего коллектива вошел один из старейших ученых-метростроителей В. Меркин, возглавляющий Научно-инженерный центр Тоннельной ассоциации.

Авторский коллектив был очень сбалансированным и состоял из ученых, проектировщиков и технологов-метростроителей. Заявка на получение премии была подана от НИТУ «МИСиС».

**— Новая технология помогает экономить ресурсы?**

— Да. Сегодня работы по строительству метро ведут в следующей последовательности. Вначале разрабатывают котлован или подземную выработку под станцию, куда опускают проходческий щит, с помощью которого прокладывают первый тоннель. Когда щит доходит до котлована (выработки) следующей станции, его демонтируют и перемещают по поверхности обратно в стартовый котлован, затем щит опять собирают и проходят

второй тоннель. При такой организации работ требуются большие временные и денежные затраты на так называемые монтажно-демонтажные работы проходческой машины.

Если строить линии метро по новой технологии, то мы сразу прокладываем один большой тоннель, причем при подходе к следующей станции не останавливаем щит, а идем дальше. И хотя скорость проходки такого тоннеля на 5–10% ниже, чем при прокладке 6-метровых тоннелей, мы все равно экономим время и финансовые ресурсы.

**— Наверное, это повлияло на конструкцию станций?**

— Да, если раньше платформа находилась в центре станции, а рельсовые пути — по обе стороны от нее, то теперь все наоборот: пути посередине, а по бокам — платформы. Первый вариант размещения платформы называют платформами «островного типа», а второй — «берегового типа».

**— В чем преимущество новой конструкции?**

— Можно уменьшить габариты котлованов, не нужно выводить большой объем подземных коммуникаций и сносить много зданий и сооружений, попадающих в зону строительства линии метро. Появляется возможность снизить затраты на изменение организации движения городского транспорта, уменьшить воздействие на окружающую среду, сокращаются расходы на эксплуатацию вновь возведенных линий метрополитена.

Но одним из главных достоинств новой технологии является повышение безопасности эксплуатации метрополитена в экстремальных ситуациях, так как за счет увеличения поперечного сечения тоннеля сокращается срок эвакуации из него пассажиров.

**— Новинка уже внедрена?**

— По этой технологии построен участок Кожуховской линии, а сегодня ее используют при строительстве третьего пересадочного контура. Вскоре она будет применяться повсеместно.

С. Смирнов



Двухпутный перегонный тоннель в московском метро сооружен по новой технологии



# МЫ ВАС ПОМНИМ!

**С началом войны многие преподаватели, сотрудники, студенты МГИ записались добровольцами в Красную армию. Часть влилась в подразделения по обнаружению и ликвидации парашютистов и диверсантов захватчиков, в противотанковые истребительные батальоны. Около 200 человек вступили в ряды 1-й Московской дивизии народного ополчения Ленинского района, штаб которой размещался в здании Московского горного института.**

## Уходили в ополчение

Первое боевое крещение бойцы 1-й дивизии народного ополчения получили в начале октября. К этому времени дивизия была зачислена в состав действующей армии как 60-я стрелковая.

Дивизия прошла суровые испытания: участвовала в прорыве фронта противника на Курской дуге, освобождении Севска, форсировании Днепра. Успешно сражалась на территории Белоруссии, Украины, Польши, Германии, освобождала Варшаву и принимала участие в наступлении на Берлин. К концу войны получила награды и наименование — 60-я стрелковая Севско-Варшавская Краснознаменная ордена Суворова дивизия — за боевые заслуги и проявленные доблесть и мужество.

Вернувшийся после Победы в Москву боец 60-й стрелковой дивизии **Борис Кляшторин** записал в дневнике: «На перроне было столько людей, что не протолкнуться. Играл оркестр, щелкали фотокамерами репортеры... Вдруг студенты Горного института развернули плакат: «Приветствуем бойцов 1-й Московской легкой замешательство. Как? Откуда? Ведь по графику прибывали бойцы 60-й стрелковой. Но те москвичи, которые провожали нас тогда, в 1941-м, все поняли без слов. Они встречали бывших ополченцев, ценой своей жизни отстоявших столицу».

Память о добровольцах дивизии увековечена в обелиске, установленном в 1967 году коллективами МГИ и МИСиС во дворе Московского горного института.

## В списках вечности

Из четырехсот горняков не вернулись с полей сражений шестидесят семь — каждый шестой.

В первые дни войны добровольцем ушел на фронт преподаватель кафедры философии **В. Брыскин**. В 1943 году майор Брыскин погиб, поднимая бойцов в атаку.

Один из тех, чье имя в списках вечности, — **Анатолий Егоров**. Родился 22 ноября 1919 года на станции Думиничская Калужской области. В 1937-м поступил на горный факультет МГИ; в 1939-м его имя было занесено на Доску почета Горного. С 1939 по 1941 годы он был секретарем ВЛКСМ института. В начале войны А. Егоров добровольцем ушел на фронт, а в сентябре 1941 г. родные получили похоронку. Его имя было присвоено военно-патриотическому клубу Горного института.

Студент **Владимир Свирченко** в 1938 году поступил на горно-электромеханический факультет МГИ. Война застала его в городе Миассе Челябинской области, где он проходил производственную практику. Осенью 1941 года, будучи студентом 3 курса,

группа наткнулась на фашистскую засаду и приняла свой последний бой, в котором четверо красноармейцев пали смертью героев...

Выпускник МГИ 1941 года **Иван Исаев** (на стене памяти указан как М.Д. Исаев) был офицером-артиллеристом. Известно его фронтовое письмо к друзьям: «Встречая новый, 1945 г., вообразите, что я с вами, а вы всегда со мной. Я часто о вас думаю, мои дорогие. Скоро загремят последние решающие бои, вы, глядя на фейерверки над Москвой, вспоминайте чаще обо мне. Я приду к вам после салюта полной победы над врагом. Желаю вам счастья и здоровья. Крепко целую. Ваня».

Письмо оказалось словом-прощанием — артиллерист-горняк Исаев погиб незадолго до дня Победы.

В 2014 году дочери погибшего на фронте доцента Горного — **Петра Ващенко** — оставили у стены с именами павших фотографию своего отца. На ее обороте они написали: «Дорогой отец, мы Вас помним и не забудем. Ваши дочери **Елена Петровна Осико** и **Инна Петровна Ващенко**».



На подступах к Москве

## Вернулись с Победой

После того как отгремели салюты Победы, в институтские аудитории вернулись те, чья учеба была прервана войной.

**Владимир Ржевский** (1919–1992) в 1941 году с отличием окончил МГИ. С началом войны стал курсантом артиллерийского училища, потом академии; через три месяца попал в действующую армию. Был инженер-майором по обеспечению артиллерии, служил



Добровольцы 1941-го

в штабе. Награжден медалями «За отвагу» и «За боевые заслуги». Вернувшись с войны, В.В. Ржевский поступил в аспирантуру МГИ, в дальнейшем стал доктором наук, профессором, заведующим кафедрой открытых горных работ и, наконец, ректором Московского горного института. Внес большой вклад в развитие горной науки.

Выпускник МГИ 1956 года **Иван Потехин** (1924–2005) во время войны был гвардии сержантом, разведчиком 53-й гвардейской танковой бригады, принимал участие в освобождении Украины и Польши, трижды был ранен. 18 января 1945-го И. Потехин в составе разведгруппы одним из первых форсировал реку Варту у польского населенного пункта Кшечув. В бою уничтожил много гитлеровцев и захватил пленного, который дал ценные сведения. За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом мужество и героизм гвардии сержанту Потехину Ивану Павловичу Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 апреля 1945 г. присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

Выпускник МГИ 1936 года **Василий Жаворонков** (1906–1987) с октября 1941 года был председателем Тульского городского комитета обороны. В марте 1943-го переведен в Куйбышев для работы в качестве первого секретаря обкома и горкома ВКП(б). В августе 1943 г. направлен в Смоленскую область в качестве уполномоченного ЦК ВКП(б) и Совнаркома СССР. В ноябре вернулся в Куйбышев на прежнее место работы. В. Жаворонков удостоен звания Героя Советского Союза.

**Анна Юдина (Зайцева)**, работавшая после войны лаборантом кафедры химии, в октябре 1941 года добровольцем вступила в Красную армию. В одном из боев она совершила подвиг: под ураганным огнем врага личным примером подняла бойцов в атаку. А. Юдина награждена орденами и

медалями; была дважды ранена и контужена.

Мужество и героизм в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками проявила студентка 3 курса МГИ **Нина Дорошина**, которая воевала в составе партизанского отряда.

Выпускник МГИ 1941 года **Иван Панин** в начале войны был бойцом 159-го Отдельного лыжного батальона. Участвовал в боевых действиях в тылу врага: в районе города Старая Русса взрывал железнодорожные объекты. Возвращаясь с задания, был ранен. В августе 1942 года стал бойцом 192-го Отдельного саперного батальона 33-й стрелковой дивизии, 3-й Ударной армии. День Победы младший сержант И. Панин встретил в Берлине.

В 1946 году в Горный поступили два участника Великой Отечественной войны братья-близнецы **Солоды – Василий** (1922–1980) и **Григорий** (1921–1997). Впоследствии они стали докторами наук, профессорами МГИ, внесли заметный вклад в горную науку.

В 1930 году поступил, а в 1938-м окончил МГИ **Дмитрий Оника** (1910–1968) по специальности горный инженер-электромеханик. С октября 1941-го по январь 1942-го был командующим 8-й саперной армии Южного фронта.

Доцент военной кафедры МГИ **Иван Лысухин**, полковник в отставке, во время войны командовал ротой. Его подразделение в составе Дальневосточной 126-й стрелковой дивизии сражалось под Сталинградом. В ходе этих боев И. Лысухин получил три ранения. 24 июня 1945 года он участвовал в Параде Победы в Москве.

Не все судьбы студентов, преподавателей и сотрудников, которые были связаны с Московским Горным и внесли свою лепту, защищая честь, свободу и независимость Родины, сегодня известны. Но в Победу, которую мы отмечаем уже 75-й год, есть их вклад.

Мы вас помним!

**Е. Сахаров**

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

## — Какие оценки получили слушатели на защите?

— Все продемонстрировали высокий уровень знаний и защитились на «отлично» и «хорошо». К слову, оценка была не одна, а три. Одна на защите и две другие — в отзыве руководителя и рецензии на работу. В этом году, по понятным причинам, защиту мы организовали при помощи сервиса для проведения видеоконференций.

## — Кто вошел в состав аттестационной комиссии?

— Сотрудники и преподаватели НИТУ «МИСиС» и МГРИ-РГРУ, угледобывающих компаний «Каракан Инвест» и «Русский уголь», а также Минэнерго России. Председателем комиссии стал заме-

# МВА для ГОРНЯКОВ

ститель министра энергетики РФ, профессор д.э.н. А. Яновский.

## — Чему были посвящены темы дипломов?

— Все они связаны со стратегическим развитием предприятий в условиях изменяющегося мирового и внутреннего рынков с учетом региональных особенностей. В одной из работ показано, как техническое перевооружение компании повлияет на увеличение ее производственной мощности. В другой — каким образом совершенствование системы оперативного планирования и управления горнотранспортным комплексом отразится на эффективности производства угольного разреза. В третьей — как

интенсифицировать обработку запасов шахты путем деления шахтного поля на блоки, и т.д. То есть во всех работах представителями производства рассмотрен вопрос: какие меры предпринять компании для того, чтобы улучшить свои позиции на рынке.

Представители госорганов — Министерства природных ресурсов и Министерства энергетики РФ — презентовали решения проблем государственного масштаба. К примеру, как в рамках государственно-частного партнерства и выполнения национальных проектов России лучше организовать добычу редкоземельных материалов, которые сегодня очень востребованы промышленно-

стью. Или каким образом оптимизировать стратегию развития угольной промышленности страны.

## — Как отразится степень МВА на карьерном росте выпускников?

— Уже во время обучения пять человек получили повышение в своих компаниях — вплоть до должности технического директора. Стоит отметить, что на защите дипломов присутствовали представители компаний, которые отправляли своих сотрудников к нам на обучение. Они сообщили, что еще несколько человек, в том числе непосредственно по итогам защиты, будут переведены на более высокие должности.

Если же говорить о выпускни-



как предыдущего, первого набора 2017 года, то несколько из них уже стали генеральными директорами.

## — Каковы планы по развитию этой программы?

— Сейчас обучение проходят слушатели третьего набора — работники угледобывающих компаний, поступившие на нее в 2019 году. Новый набор начинается уже сейчас, а первый модуль стартует в октябре этого года.

**С. Смирнов**