

**Сегодня
в номере:**

**Делегация
МГСУ
в Японии**

- 2 стр.

**Пути
развития науки
в университете**

- 3 стр.

**Кафедре физического
воспитания и спорта –
70 лет**

- 4 стр.



За строительные КАДРЫ

Газета Московского государственного строительного университета

№ 7 (1540)

НОЯБРЬ 2004 г.

**Издается
с 1930 года**

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

ЗАНЯТИЯ ВЕДУТ ЭКСПЕРТЫ

МАГ КОНСАЛТИНГ
начинает готовить
эффективных менеджеров по
строительству и недвижимости



Новые экономические условия в России требуют новых подходов в системе обучения в вузах. Один из таких подходов – включение в учебный процесс спецкурсов, которые читают крупные специалисты-производственники. В нашем университете с 27 октября 2004 года компания МАГ КОНСАЛТИНГ – консультационная компания, специализирующаяся в вопросах стратегического управления, управленческого учета и бюджетирования, внедрения сбалансированной системы показателей и др. – начала проводить занятия для учащихся. Уникальные программы информационных дней и спецкурсов специально созданы экспертами МАГ КОНСАЛТИНГ для студентов и аспирантов инженерно-строительных и финансово-экономических специальностей.

Цикл занятий открылся семинаром «Переход предприятий строительного сектора на Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО)». Игорь Аверчев, старший менеджер компании МАГ КОНСАЛТИНГ, член Совета по финансовой отчетности, авторитетный эксперт в области МСФО, рассказал студентам о различиях между российской и западной практиками учета, рассмотрел принципы подготовки отчетности в соответствии с требованиями Совета по международным стандартам финансовой отчетности.

Серия специальных курсов будет посвящена сбалансированной системе показателей (ССП) и особенностям ее использования в компаниях, работающих в сфере

девелопмента недвижимости. Спецкурсы созданы на базе практической деятельности консультантов МАГ КОНСАЛТИНГ и включают в себя разбор деловых ситуаций и примеров, взятых из опыта реальных проектов. Слушатели познакомятся с теоретическими аспектами ССП, этапами ее разработки и ключевыми принципами внедрения. Ориентируясь на отраслевую специфику, специалисты МАГ КОНСАЛТИНГ проанализируют основные проблемы, возникающие при внедрении сбалансированной системы показателей, рассмотрят варианты решения этих проблем.

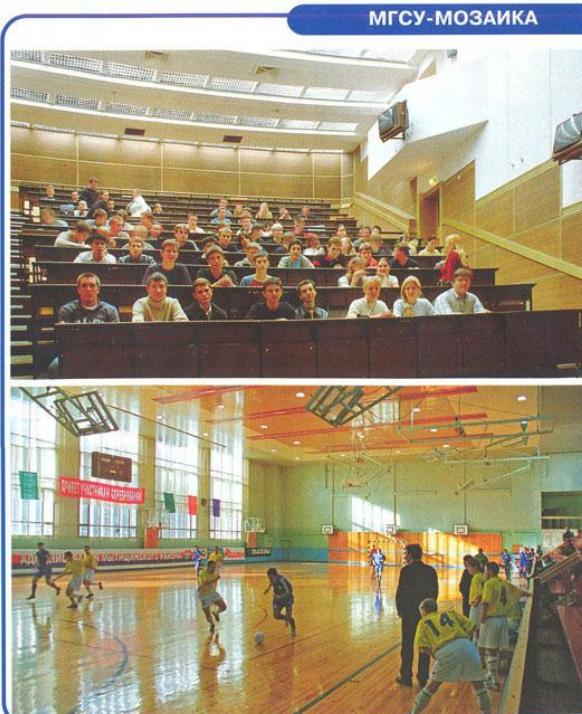
В рамках семинара, посвященного бюджетированию, студенты МГСУ получат представление о принципах разработки основного бюджета и бюджетов подразделений компании, рассмотрят взаимосвязь стратегических и текущих целей компании с системой бюджетирования.

В качестве преподавателей курсов выступают ведущие специалисты МАГ КОНСАЛТИНГ, имеющие многолетний опыт внедрения ССП и постановки систем бюджетирования в компаниях строительной отрасли, обладающие глубокими знаниями в области управленческого учета, российских и международных стандартов финансовой отчетности.

Несомненно, такой подход к обучению позволит вузу выпустить хорошо знающих современное производство и бизнес специалистов, готовых к условиям рынка.

Е.КОЛЧИНА.

На снимке: занятие проводит старший менеджер И.Аверчев.



МГСУ-МОЗАИКА

В МГСУ в разгаре осенний семестр – лекции и семинары в аудиториях (снимок вверху), занятия в уютных, недавно отремонтированных комнатах общежития (снимок справа), захватывающие соревнования и тренировки во Дворце спорта в юбилейный для кафедры физической культуры год – ей исполнилось 70 лет (смотрите стр. 4).

Фото В.Коротихина



УНИВЕРСИТЕТСКИЕ НОВОСТИ

Конференция трудового коллектива

17 ноября состоялась конференция трудового коллектива университета. На ней были заслушаны доклады ректора В.И. Теличенко и председателя профкома сотрудников А.С. Маршалковича о ходе выполнения коллективного договора в 2004 г. После выступлений им были заданы многочисленные вопросы. Подробный рапорт читайте в следующем номере.

За организацию дистанционного обучения

На октябрьском заседании Ученого совета МГСУ заведующему кафедрой сопротивления материалов и директору центра дистанционного обучения Гумедину Суреновичу Варданяну была вручена серебряная медаль ВВЦ за организацию дистанционного обучения в университете.

Кафедра совместно с центром участвовала в работе Всероссийского форума «Образовательная среда 2004». Здесь на стенде были представлены разработки, касающиеся дистанционного обучения в МГСУ. По результатам рассмотрения этих работ С.В. Варданяну и была присуждена медаль ВВЦ.

Встреча со студентами

12 ноября в Актовом зале МГСУ студенты и аспиранты, проживающие в общежитиях, встретились с администрацией вуза. Ребята задали интересующие их вопросы и получили на них компетентные ответы. Был подписан свод правил проживающих в общежитиях.

С ЗАСЕДАНИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА МГСУ НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТОК УЧЕНЫХ

26 октября состоялось заседание Ученого совета МГСУ, на котором был заслушан доклад проректора В.Ф. Касьянова «О предварительных итогах деятельности по дополнительному профессиональному образованию».

Также на совете был рассмотрен вопрос «Учебно-методическая и научная работа кафедры общей химии» (докладчик – зав. кафедрой общей химии профессор В.И. Сидоров). Совет отметил, что кафедра проводит большую работу по повышению качества преподавания основ общей химии, что способствует усиливанию общеобразовательной подготовки специалистов в области строительства. В числе преподавателей кафедры – 5 профессоров, 8 доцентов. Материально-техническая база насчитывает 6 учебных лабораторий, оснащенных необходимым оборудованием.

Учебная деятельность кафедры по дисциплине «общая химия» осуществляется на дневном и вечернем отделениях практически всех факультетов. Кроме того, проводятся занятия по спецкурсам. В учебно-методической работе кафедра исходит из целей и задач учебного процесса МГСУ. Для этого разработаны и проводятся соответствующие спецпрактикумы, внедрены 2 новые и модернизированы 2 лабораторные работы по общей химии. В 2002–2004 г. изданы новые учебные пособия и учебник по общей химии.

Что касается научных исследований кафедры, то они проводятся по единой тематике – «Физико-химические основы взаимодействия элементоорганических и других соединений со строительными материалами». Основная часть исследований на кафедре – результат личной инициативы, с кокалением, не оплачиваемой. Кафедра привлекает студентов к выполнению НИР и многие из них занимают призовые места на городских и республиканских конкурсах. По результатам исследований за последние 5 лет опубликовано 68 научных работ (из них 10 – за рубежом).

На основе разработок кафедры созданы технологии защитных покрытий гидриден ТЭЦ, составы нового поколения огнезащитного и биоцидного действия, внедренные на объектах строиндустрии и памятниках деревянного зодчества.

Оценивая, в основном, работу кафедры положительно, Совет отметил следующие недостатки: отсутствие современного учебного и научного оборудования, недостаточное оснащение кафедры компьютерами, слабо развитые международные связи.

Ученый совет принял решения, направленные на улучшение работы управления по дополнительному профессиональному образованию (УДПО) и рекомендовал меры по повышению эффективности работы кафедры общей химии.

УЧЕБНАЯ РАБОТА

Новое в производственной практике

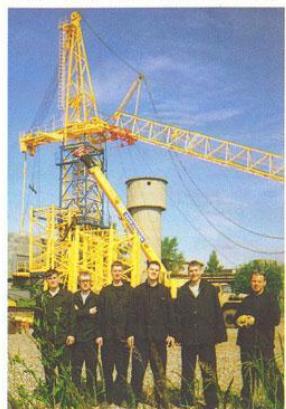
Лето – пора производственных практик студентов. Сейчас эта неотъемлемая часть образования в МГСУ переживает определенный подъем. Наш рассказ – о перспективном направлении практики студентов факультета МиАС.

Производственная практика студентов третьего курса факультета МиАС проходила в этом году в новых условиях. Наряду с традиционными базами практики (Караачевский механический и Мицинский машиностроительные заводы, ОАО «МосОтис» и др.) кафедра технологии металлов проводила практику на новых объектах строительного комплекса столицы согласно договору между МГСУ и отраслевыми организациями. В числе рекомендованных объектов практики были ЗАО СУ-155, ЗАО «Моспромстрой», ОАО «Мосмонтажспецстрой», ОАО «ДСК-1» и др.

Расширение числа баз практики за счет предприятий строительного комплекса можно считать целесообразным и оправданным. Выпускники нашего университета могут и, видимо, должны восполнить кадровый дефицит отраслевых учреждений, организаций и предприятий. Проведение практики на соответствующих объектах позволяет студентам сориентироваться в будущем труда-устройстве, а руководству организаций – оценить потенциальных специалистов для конкретных видов деятельности.

Новизна в организации и проведении практики была сопряжена с рядом недостатков и дополнительных трудностей. Основными из них, на наш взгляд, являются следующие: неосведомленность ряда организаций о направлении к ним студентов и потому их неподготовленность к приему практикантов, малочисленность (до 2–3 человек) заявок, невостребованность заявленных специ-

альностей и отказы в приеме студентов, в результате чего пришлось их перераспределять на другие объекты и терять время. Кроме того, не все предложения организаций соответствовали программе производственной практики, а увеличение числа баз практики при малочисленности сту-



дентов на ряде из них сильно усложнило организацию и проведение практики, а также текущий контроль со стороны преподавателей.

Коллектив кафедры преодолел эти и другие трудности, завершив практику своевременно и с положительной оценкой.

В своих выводах и рекомендациях кафедра отмечает полезность зак-

лючения договоров с крупными отраслевыми фирмами и предприятиями. При этом нужно добиваться концентрированного контингента практикантов и исключать практику на не-профильных базах и по сомнительным индивидуальным договорам.

Весьма хорошо оценена практика по договору с ОАО «Маштрансиндустрия» на Кохомском заводе – ОАО «Строммашин» Ивановской области. Предприятие организовало бесплатный проезд студентов, льготное питание и проживание в благоустроенном общежитии. Аванс здесь выдавался в первые же дни практики, зарплату – сразу после ее окончания. К студентам были прикреплены цеховые наставники. В первый же день группа была принята заместителем генерального директора по управлению персоналом и генеральным директором завода. Все студенты получили трудовые книжки. В свободное время ребята могли побывать на реке,ходить на экскурсии. Можно считать проведенную практику эталоном внимательного, добросовестного и ответственного отношения руководителей ОАО «Маштрансиндустрия» (зам.ген. директора В.Г. Ядринского) и ОАО «Строммашин» (ген. директор А.Г. Пыжиков, зам.ген. директора Л.Г. Тетерина).

Высокую организованность и дисциплинированность на практике проявили студенты факультета: Максим Новоселов, Евгений Марков, Андрей Гненский, Павел Иванов, Дмитрий Саликов, Павел Кручин, Сергей Ротанов. В итоге можно сказать, что в новых условиях обретен новый полезный опыт.

Ю.ГУСТОВ, зав. кафедрой «Технология металлов».

На снимках: студенты факультета МиАС на заводе «Строммашин».

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

13 октября исполнилось 70 лет со дня рождения **Большакова Владимира Алексеевича**, доктору технических наук, профессору кафедры «Организация строительства и управление недвижимостью» МГСУ.

Вся профессиональная деятельность Ю.А. Большакова безотрывно связана с самым главным строительным направлением – ПГС. После студенческой скамьи Ленинградского инженерно-строительного института он приобретал опыт в производственных строительных организациях, развивая его в научно-исследовательских институтах и продолжил свое научное становление в МГСУ. Верность этому направлению он сохранил и по сей день и передает свои опыт и знания студентам, аспирантам.

Владимир Алексеевич уже много лет сотрудничает с факультетом ПГС и ему удается быть не только уникальным специалистом и «умудренным опытом» профессором, но и сохранять «молодость душевных по-

ников», сподвигнувшись развитию как новых научных направлений, так и социально значимых программ, например, по труда-устройству выпускников в строительной отрасли.

Юродица, инициативность, компетентность и необычайно обширная плодотворная деятельность В.А. Большакова снискали уважение коллег и научной общественности. Отметив Ваши творческие достижения в подготовке инженерных и научных кадров и в связи с юбилеем, желаем вам крепкого здоровья, семейного счастья и дальнейших творческих успехов.

Желаем успехов!

В ноябре отметил свой 70-летний юбилей **Леонид Кирилович Ермоленко** – начальник учебно-методического управления МГСУ, доцент кафедры «Конструкции из дерева и пластика». Практически вся трудовая жизнь Л.К. Ермоленко связана с МИСИ-МГСУ. Закончив в 1958 году МИСИ, он по распределению работал на Сахалине, на острове Шикотан. В 1961 году Ермоленко поступает в ас-

пирантуру на кафедру «Конструкции из дерева и пластика» МИСИ, которую успешно заканчивает в 1964 году.

За последние годы он здесь и проходит путь от ассистента кафедры до доцента.

Леонид Кирилович участвует в общественной жизни вуза, занимает вакансии административные посты. С 1979 года около 10 лет он работал заместителем декана по учебной работе на факультете ПГС. Внес большой вклад в дело подготовки инженеров-строителей как организатор использования активных методов обучения (деловые игры). С 1989 по 2004 год Ермоленко возглавлял учебный отдел Ермоленко возглавлял учебный отдел университета, где вел большую работу по внедрению новых информационных технологий в учебный процесс.

Квалифицированный специалист и прекрасный педагог, Л.К. Ермоленко не раз награждался грамотами Министерства образования РФ и медалями.

Многочисленные соратники и друзья желаюют Леониду Кириловичу крепкого здоровья и жизнерадости, упорства и настойчивости, преумножения успехов и счастливого долголетия!

ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

Студенческая конференция в Бронницах

проректора МГСУ О. А. Ковалчук. Он рассказал, что за это время была увеличена сумма выплат студентам, нуждающимся в материальной поддержке, и количество категорий, имеющих право получать такую помощь. С помощью цифр он наглядно доказал, что членских взносов может не хватить для обширной работы, проводимой профкомом. Поэтому привлекаются дополнительные средства. Большое внимание уделяется борьбе за права студенчества в целом и воспитательной работе со студентами.

С содокладом выступил и.о. председателя профкома А.В. Ермолов, добавив, что профком будет более активно заниматься вопросами трудоустройства, досуга и отдыха учащихся МГСУ.

После этого был зачитан отчет о работе ревизионной комиссии студенческой профсоюзной организации МГСУ.

На конференции, в прениях, о работе студенческих строительных отрядов рассказал зам. директора Московского городского штаба мо-

лодежных студенческих отрядов В.А. Зайцев, который призвал ребят активно участвовать в организации ССО. Начальник учебного отдела МГСУ С.М. Пуляев говорил о проблемах учебной работы, особенно среди студентов-контрактников, редактор газеты «За строительные кадры» Н.А. Белокопытова и редактор студенческого отдела М.Гумерова (ЗОУС-2) попросили проявлять свою активность и на страницах университетской газеты.

На конференции студентами было задано очень большое количество вопросов руководству вуза и профсоюзной организации, на которые они получили исчерпывающие ответы.

Затем настало время для одной из важнейших частей конференции – выборов. Сперва единогласно был выбран новый состав профкома студентов. Затем отдельным голосованием и также единодушно – его председатель. Председателем стал А.В. Ермолов, в состав вшли А.АЗарова (ЗОУС – 5-11), Е.Барышевский (ГСХ – 5-4), Е.Зими-

Заседание Правления АСВ в Самаре



20–22 октября 2004 года на базе Самарского государственного архитектурно-строительного университета (СГАСУ) прошло совместное заседание Правления Международной Ассоциации строительных вузов (АСВ) и Президиума УМО вузов Российской Федерации по образованию в области строительства.

В работе заседания приняли участие более двадцати членов Правления АСВ и Президиума УМО из различных вузов и городов России, Армении, Киргизии, Таджикистана и Туркмении.

На заседании представили президент АСВ, член Президиума совета УМО Карелин В.Я., вице-президент АСВ, зам. председателя совета УМО Андреев В.И. и зам. генерального директора АСВ, научный секретарь УМО Волков А.А.

На повестке дня стояли важные вопросы о перспективах высшего образования в России, о разработке новых стандартов высшего профессионального образования, об общественной аккредитации строительных специальностей, о создании Национально-методической комиссии по гуманитарному образованию, об ин-

формационном центре АСВ и другие.

Обоснованный интерес вызвал, в частности, вопрос о создании при АСВ аттестационного центра, в задачи которого должна входить общественная аттестация строительных специальностей. В.И. Андреев представил коллегам разработанный проект «Положения об аттестационном центре». Значимость подобного рода общественной аттестации возрастет, если ее результаты будут учтываться при проведении комплексной оценки работы вузов. Было принято решение о продлении работы в этом направлении.

Рабочее заседание сопровождалось общением с учеными и специалистами-строителями города, руководством университета, разнообразной и интересной культурной программой.

Хочется поблагодарить ректора СГАСУ Михаила Ивановича Бальзанникова за сотрудничество, радушный прием и запоминающиеся экскурсии по старинному русскому городу и реке Волге.

А.ВОЛКОВ, профессор.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

Делегация МГСУ – в Японии

В 2001 году отдел международных связей МГСУ по просьбе проф. А.Бурдена оказал организационную поддержку двум японским студентам-архитекторам из Иокогамского университета Канто Гакунин, прибывшим в Москву для сбора информации о творческом наследии инженера В.Г. Шухова. Под руководством проф. А.Бурдена студенты по материалам ознакомительной практики подготовили отчет о своей поездке в Москву, выступили на студенческой научной конференции и опубликовали 2 статьи в японских научных журналах.

Руководствуясь обоядным стремлением к расширению возможностей связей, японская сторона в июне 2004 года пригласила делегацию

МГСУ посетить университет Канто Гакунин и познакомила наших со-трудников с системой строительного и архитектурного образования Японии. Результатом поездки стало подписание договора, предусматривающего двусторонние обмены студентами, участие в международных конкурсах архитектурно-строительных проектов. Кроме того, достигнута договоренность об оказании организационной и информационной помощи учащимся МГСУ, желающим обучаться в магистратуре Токийского университета.

Студенты, свободно владеющие английским языком, могут пройти там полный курс обучения. При этом они могут претендовать на безвозмездную финансющую поддержку японских фондов поддержки учащейся молодежи. Более подробную информацию можно получить в отделе международных связей (к. 1701, тел. 183-38-01).

А.ДОБРОВОЛЬСКИЙ,
начальник отдела международных связей.

На снимке: компьютерный класс в университете Канто Гакунин

НАЧАЛО ДРУЖБЫ

На профсоюзной студенческой конференции в Бронницах ребята не только решали насущные вопросы, но и заявляли новые знакомства, свободно общались друг с другом.

В первый вечер они приглядывались друг к другу, в коридорах раздавались песни под гитару. Самые активные в это время отставали частью факультета в соревнованиях по настольному теннису, футболу, волейболу и баскетболу. Награды (уже на конференции) наши своих героев, но все равно победила дружба. Потому что недавние соперники всей ватагой отправились на дискотеку и устроили веселые и зажигательные танцы.

Конференция удалась во всех смыслах. Набравшись счастливых впечатлений и информации (которую они, я надеюсь, донесут до одногруппников), ребята разъехались по домам. Уверена, что дружба, возникшая в эти два дня, будет продолжаться и дальше.

М.ГУМЕРОВА
(ЗОУС-2).

ОФИЦИАЛЬНАЯ ХРОНИКА

29 октября на базе отыха МГСУ в Бронницах состоялась студенческая профсоюзная отчетно-выборная конференция. Подобные осенние выездные студенческие профсоюзные собрания стали традиционными и проводятся преимущественно для студентов I курса и профсоюзного актива. Однако на этот раз здесь собирались студенты со всех курсов вуза.

Конференция проходила оживленно. Вначале у участников конференции обратился первый проректор МГСУ М.В. Королев. Он подчеркнул, что, несмотря на то, что университет сейчас находится в нелегком финансовом положении, администрация делает все возможное, чтобы обеспечить достойное образование и условия обучения. Михаил Владимирович выразил надежду, что после окончания университета студенты не забудут свой вуз и войдут в Попечительский Совет МГСУ, а некоторые станут работать на его кафедрах.

Далее подробный доклад о проделанной профкомом студентов работе в период с 2001 по 2004 г. представил председатель профкома в эти годы, ныне зам.

проректора МГСУ О. А. Ковалчук. Он рассказал, что за это время была увеличена сумма выплат студентам, нуждающимся в материальной поддержке, и количество категорий, имеющих право получать такую помощь. С помощью цифр он наглядно доказал, что членских взносов может не хватить для обширной работы, проводимой профкомом. Поэтому привлекаются дополнительные средства. Большое внимание уделяется борьбе за права студенчества в целом и воспитательной работе со студентами.

С содокладом выступил и.о. председателя профкома А.В. Ермолов, добавив, что профком будет более активно заниматься вопросами трудоустройства, досуга и отдыха учащихся МГСУ.

После этого был зачитан отчет о работе ревизионной комиссии студенческой профсоюзной организации МГСУ.

На конференции, в прениях, о работе студенческих строительных отрядов рассказал зам. директора Московского городского штаба мо-

лодежных студенческих отрядов В.А. Зайцев, который призвал ребят активно участвовать в организации ССО. Начальник учебного отдела МГСУ С.М. Пуляев говорил о проблемах учебной работы, особенно среди студентов-контрактников, редактор газеты «За строительные кадры» Н.А. Белокопытова и редактор студенческого отдела М.Гумерова (ЗОУС-2) попросили проявлять свою активность и на страницах университетской газеты.

На конференции студентами было задано очень большое количество вопросов руководству вуза и профсоюзной организации, на которые они получили исчерпывающие ответы.

Затем настало время для одной из важнейших частей конференции – выборов. Сперва единогласно был выбран новый состав профкома студентов. Затем отдельным голосованием и также единодушно – его председатель. Председателем стал А.В. Ермолов, в состав вшли А.АЗарова (ЗОУС – 5-11), Е.Барышевский (ГСХ – 5-4), Е.Зими-

на (ВиВ-3-1), Д.Зинченко (ТГВ-4-1), М.Кузьминых (МиАС – 2-7), Д.Поляков (ГСС – 5-5), Е.Попов (ПГС обл. – 4-2), И.Пуляев (СТ – 3-3), О.Ускова (ТЭС-3-6), М.Цуп (ПГС – 1-1), А.Юшина (ВиВ – 2-2). Большинством голосов был выбран новый состав ревизионной комиссии МГСУ, который возглавил доцент факультета ЭОУС Н.А. Бондарева.

Дополнительным вопросом для обсуждения и голосования стало подписание договора о взаимном сотрудничестве администрации и профкома студентов МГСУ. Это соглашение входит в единый договор между администрацией и коллективом вуза. Был рассмотрен и положительно решен важный вопрос об объединении профсоюзных организаций, действующих в нашем университете: профкома студентов и профкома сотрудников. Делегатам конференции было поручено донести полученную информацию до своих студенческих групп.

Поздравляем с избранием новых членов студенческого профко-ма!

А. БЕДРИНА.

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МГСУ

Развивая инновационную деятельность

Одним из направлений модернизации высшего профессионального образования в России является создание университетских комплексов вузов, обеспечивающих единство учебных, научных и инновационных процессов.

Коммерциализация результатов научной и образовательной деятельности становится условием не только выживания, но и фактом устойчивого развития вуза.

Московский государственный строительный университет успешно развивает свои научные исследования. Анализ результатов научной деятельности МГСУ за последние годы показал, что научно-производственная деятельность здесь значительнее, чем фундаментальные, прикладные, опытно-конструкторские и поисковые исследования. А это означает, что потенциал высококвалифицированных кадров научно-педагогических работников востребован в профессиональной сфере деятельности.

Фактически происходит ис-

пользование научных результатов ранее выполненных фундаментальных и прикладных исследований, а также опытно-конструкторских разработок.

В настоящее время возможность расширения именно научных исследований и открытия новых направлений вузам предоставляют различного рода программы и гранты. Объем их финансирования постоянно растет, но все равно пока недостаточен.

Вместе с тем в вузах строительного профиля существуют еще мало используемые резервы, которые позволяют существенно расширить круг научных исследований. Речь идет об интеллектуальной собственности специалистов вузов, то есть о ее коммерциализации.

До недавнего времени коммерциализация в вузах проходила замедленно, что связано с рядом исторических особенностей существования вузов в России. К таким особенностям можно отнести: привычные формы получения финансовой поддержки научных исследований из

федерального бюджета, нежелание многих научных работников заниматься бизнесом, сложность налогового законодательства, недостаток коммерческих навыков и потеря вузами сотрудников, получивших коммерческое обучение.

Одной из отрицательных сторон низкой оплаты труда ученых является то, что, получив навыки, необходимые для коммерческого мира, они в нем исчезают, в то время, когда в их таланте очень нуждаются вузы и связанные с ними предприятия малого и среднего бизнеса. Это приводит к тому, что руководство вузов не расположено инвестировать обучение сотрудников маркетингу и продажам, а также другим коммерческим навыкам.

В последнее время ситуация несколько меняется, что отмечалось в решении коллегии Министерства образования РФ по вопросу «О развитии инновационной деятельности и малого предпринимательства в системе профессионального образования» от 20 января 2004 г. В нем указывается, что «Сформированная за последние годы система инновационной деятельности позволяет говорить о ней, как о полноценной части национальной инновационной деятельности».

Устойчивое развитие коммерциализации в вузе может быть основано на сочетании различных видов деятельности, частично опирающейся на научные и производственные организации, а частично — на отдельные мероприятия (возможно, при участии инновационных структур при внутренней и внешней поддержке). Необходимо осознать, что инновация — это не создание хороших идей, а продвижение этих идей на рынок и получение прибыли.

В настоящее время в МГСУ создается центр коммерциализации и трансфер технологий. Проектирование и запуск ЦКТ не цель, а средство для достижения согласованных интересов участников коммерциализации и трансфера технологий. Финансовые потоки за период эксплуатации ЦКТ обеспечат владельцем и

участникам доходы, но главный интерес в том, что инвесторы создадут (с участием ЦКТ в качестве менеджера-акционера) новые коммерческие структуры, которые будут оказывать благоприятное воздействие на конкуренцию на рынке как новые «игроки» с уникальными свойствами и (в случае успеха) тиражировать идею.

В декабре в МГСУ проводится Круглый стол «Развитие инновационной деятельности в вузах строительного профиля», основной задачей которого будет обсуждение путей развития инновационной деятельности в вузах строительного профиля, выявление проблем и нахождение путей и способов их решения. Мы также надеемся, что данное направление развития науки в вузе будет поддержано другими строительными вузами, и это будет способствовать развитию инновационной деятельности в научных исследованиях.

Е. КОРОЛЬ,
проректор по науке,
А. ПУСТОВАР,
начальник УНИИД,
К. МОРДВИНЦЕВ,
зам. начальника УНИИД.

Для эффективного решения задач

Важным условием эффективного решения научно-технических задач в МГСУ является работа научно-технического совета. Деятельность НТС в МГСУ до настоящего времени была мало заметна и мало значима. Вместе с тем объем и сложность научно-технических проблем, которые встают перед вузом, возрастают. Начатенная реорганизация НТС МГСУ направлена на расширение сферы деятельности НТС и предусматривает изменение структуры совета, расширение круга решаемых задач, повышение ответственности, вовлечение в работу максимально широкого круга ученых и специалистов. Одна из важнейших целей в работе НТС — участие молодых ученых, аспирантов, студентов старших курсов.

Сейчас создаются отделения НТС по основным направлениям деятельности вуза. В рамках каждого отделения НТС могут работать ученые и специалисты любого факультета, для которых данное направление деятельности является профилирующим. В каждом отделении НТС предусматривается дробление на сектора — по конкретным направлениям работы.

Круг вопросов, которые будут решаться в рамках отделений и секторов НТС, достаточно широк: это экспертная деятельность с обсуждением результатов на заседаниях соответствующих подразделений НТС; изучение потребностей строительного комплекса на федеральном и региональном уровнях; широкое сотрудничество с научно-техническими советами строительных вузов страны, организаций строительного комплекса; проведение научно-технических конференций, семинаров, выставок, в том числе с использованием современных информационных технологий и многое другое.

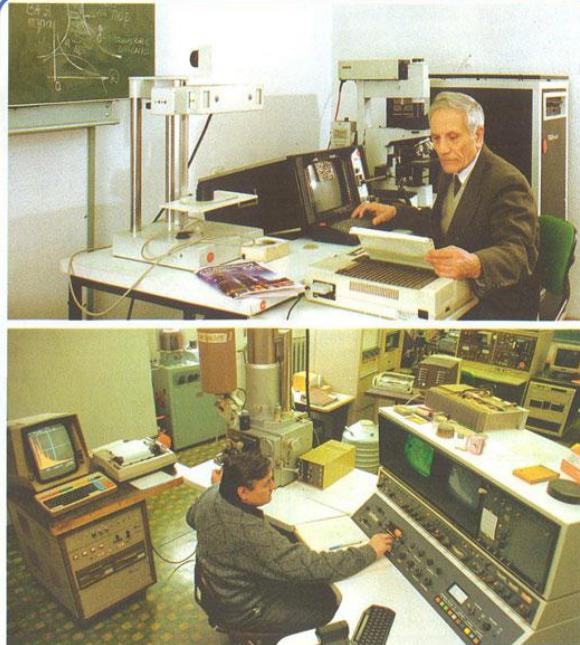
Наряду с этим в целях привлечения в сферу научно-технической деятельности вуза ведущих ученых и специалистов страны создаются секции НТС по наиболее актуальным направлениям строительной деятельности, где предусматривается участие крупных ученых из других вузов и организаций.

Так, в настоящее время формируются секции «Строительство высотных зданий», «Большепролетные конструкции покрытий», которые могут возглавить в качестве научных руководителей ученые, работающие за рамками МГСУ.

Секция по высотным зданиям согласно решению совместного заседания научно-технического совета Комплекса архитектуры, строительства, развития и реконструкции города Москвы, Российской инженерной академии, научно-технического совета МГСУ создается как объединенная секция НТС.

Такое взаимодействие и сотрудничество позволит силами отечественных ученых эффективно решать наиболее сложные и актуальные проблемы строительной отрасли и готовить высококвалифицированные кадры ученых и инженеров для отечественного строительства.

М. ИВАНОВ, зам. нач. УНИИД, руководитель научно-производственного центра.



Научные исследования — одна из важных сторон деятельности МГСУ. Ученые вуза успешно работают на современном оборудовании над решением теоретических и практических задач строительного комплекса страны.

На снимках: в лабораториях МГСУ.

Фото В. КОРОТИХИНА.

По пути интеграции науки и производства

Для успешного решения вопросов развития и использования инновационного потенциала вузов России, передачи и практического использования научных знаний и отечественных технологических разработок наиболее эффективен процесс непрерывной взаимной интеграции науки и производства.

Одним из перспективных направлений, определяющих деятельность вузов России, является разработка комплексных межотраслевых научно-инновационных программ, в основе которых изначальноложен принцип экономической заинтересованности всех участников инновационного процесса в выпуске и реализации конкурентоспособной продукции.

В 2002 году Министерство образования РФ и Федеральная служба специального строительства РФ сформировали межрегиональную научно-инновационную программу, ориентированную на решение приоритетных задач строительного комплекса.

В реализации Программы приняли участие специалисты ведущих вузов из 17 регионов России, таких как МГСУ, Волгоградский ГАСУ, Новосибирский ГАСУ, Якутский ГУ, Марийский ГТУ, Воронежский ГАСУ и др.

За время существования Программы, в рамках реализации научно-исследовательских работ и про-

ектов в интересах и при непосредственном участии управлений специального строительства было выполнено более 100 инновационно ориентированных научно-технических исследований. В частности, разработан автономный мобильный техногенный комплекс для монолитного строительства из эффективных мелкоэзернистых плотных и поризованных бетонов; представлена технология коррозионностойких шлакобетонов для подземного строительства; создан компьютерный метод проектирования композиционных материалов на основе содержательного и формального моделирования и тд.

Особое внимание при формировании тематического плана программы уделяется научно-исследовательским работам и проектам по совершенствованию методов инженерной защиты объектов строительства от чрезвычайных воздействий природного или техногенного происхождения. Разработаны технологии оперативного восстановления аварийных объектов на основе резерва унифицированных строительных элементов и возведение из них зданий замкнутого типа, включая фундаментные платформы и совершенствование системы безопасности и эксплуатационной надежности противокарстовой защиты инженерных сооружений с использованием новейших методов и технических средств диаг-

ностики строительных конструкций.

Актуальными остаются проблемы обеспечения современного уровня требований к качеству и инженерной безопасности в строительстве при проектировании и строительстве объектов гражданского и специального назначения. Предложены разработки инструментальных методов контроля геодинамической надежности специальных строительных конструкций и инженерных сооружений, рассмотрены проблемы взрывобезопасности в строительстве на основе конструирования и расчета систем, допускающих большие деформации и разрушения конструкций, а также выполнена разработка распределенной информационной системы удаленного доступа с использованием WEB-технологий для формирования кадрового, инженерного обеспечения строительного комплекса.

Для дальнейшего совершенствования механизмов управления научно-исследовательской и образовательной деятельностью вузов в направлении интеграции науки и образования в строительстве на основе развития инновационных подходов был выполнен ряд научных разработок в части совершенствования инфраструктуры взаимодействия архитектурно-строительных вузов в сфере научной и инновационной деятельности; разработаны методологические принципы, структуры и со-

держания системы подготовки и переподготовки инженерных кадров в области дорожного строительства; разработана оптимальная система повышения квалификации специалистов в области подземных сооружений, оснований и фундаментов; разработаны учебно-методические материалы по подготовке специалистов для строительной отрасли с учетом современных тенденций отечественной и международной практики.

В последнее время стала очевидной необходимость более интенсивного сотрудничества разработчиков НИР непосредственно с заказчиком, то есть со специалистами управлений специального строительства, являющимися непосредственными заказчиками и потребителями научно-инновационных разработок и технологических новшеств, полученных в рамках реализации программы. Безусловно положительным для решения этой проблемы стало бы дальнейшее расширение и уточнение тематического плана программы в соответствии с требованиями и пожеланиями Федерального Агентства специального строительства РФ и Министерства обороны РФ, а также с учетом новых научных открытий и технических достижений вузов России.

И. МАРКОВА,

КАФЕДРЕ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
И СПОРТА – 70 ЛЕТПреумножая
спортивную славу МГСУ

Начало спортивной жизни в МИСИ было положено в 1921 году, в год основания института. А вот организация и начало работы кафедры физического воспитания и спорта относятся к 1934 году. С этого времени физическая культура и спорт стали неотъемлемыми составляющими в деле подготовки инженерных кадров строительного профиля. Кафедра в своем составе насчитывала всего пять человек, эти пятеро смогли объединить всех физкультурников и спортсменов института в спортивный коллектив, который положил начало спортивной летописи МИСИ. Уже в 1934 году, на первой Всесоюзной спартакиаде вузов и вузов, МИСИ занял общее первое место.

С того времени прошло 70 лет и кафедра претерпела значительные изменения в своем развитии. Так в 1934 году в наличии было все-гда два небольших спортивных зала, а в данный момент в МГСУ – прекрасный восьмизальный учебный корпус кафедры физического воспитания – Дворец спорта – и более 50 преподавателей.

Вся работа кафедры физического воспитания и спорта строится, исходя из задач сохранения и укрепления здоровья студентов, формирования у них потребности в физическом совершенствовании и здоровом образе жизни.

Занятия по физическому воспитанию проводятся на четырех курсах, кроме того, у нас есть курс спортивного совершенствования, где занимаются и студенты пятого курса.

Все эти годы кафедра неоднократно признавалась одной из лучших в стране. Особая заслуга в постановке учебной и спортивной работы в МИСИ-МГСУ принадлежит всем заведующим кафедрой физического воспитания и спорта прошлого и настоящего. Именно они сумели подобрать творческий коллектива спортивников и успешно решали вопросы, касающиеся как организации процесса физического воспитания, так и постановки спортивной работы в целом. С 1934 по 1961 г. кафедру возглавлял А.Г. Андрианов, мастер спорта, судья международной категории; с 1962 по 1988 г. – Б.И. Шангин, доцент, заслуженный работник физической культуры; с 1988 по 2002 г. – В.А. Коваленко, кандидат технических наук, профессор, заслуженный мастер спорта СССР, олимпийский чемпион; с 2002 г. по настоящее время В.А. Никишин, профессор, заслуженный тренер СССР, заслуженный тренер России.

МГСУ всегда гордился и гордится своими выпускниками – Чемпионами Олимпийских игр, Чемпионами мира и Европы. Среди них: Н.Бурбон, Б.Коваленко, С.Оганесян, Е.Пиняев, А.Аникин, И.Ахабадзе, Б.Будаков, В.Годлевский, В.Зубков, В.Казахов, Н.Кайтмазов, З.Козлова, Н.Кузьмин, Р.Мязитов, И.Ципурский, Т.Часурова и др.

Более чем за 80-летнюю историю МИСИ-МГСУ удалось не только сохранить, но и преумножить славные спортивные традиции вуза. Спортсмены МГСУ постоянно находятся среди лучших, являясь призерами студенческих соревно-

ваний города Москвы. Так в 2003–2004 году МГСУ занял первое место в своей группе среди вузов г. Москвы. Ведущими спортивными секциями в МГСУ являются: самбо и дзюдо (тренер В.А. Никишин, В.Н. Александров), туризм (тренер А.А. Ступаков), легкая атлетика (тренер Н.А. Морозов), армспорта (тренер В.В. Ситильный) и др. В нашем вузе ежегодно проводятся университетские спартакиады. В спартакиаде МГСУ этого года принимали участие 10 факультетов и 1800 студентов, победителем стал факультет ПГС.

За последние 5 лет на кафедре подготовлено более 10 мастеров спорта России. В 2002 году чемпионом России по самбо среди студентов стал Р.Мязитов. В 2003 году он же становится серебряным призером чемпионата мира в личном зачете и чемпионом мира в командной борьбе. В ноябре 2003 года Л.Зиневич, студентка факультета ПГС, получила бронзу чемпионата мира по армспорту среди женщин. В ноябре 2003 года чемпионом России по дзюдо стал Д.Огиенко, студент факультета ПГС.

Юбилейный год кафедры физического воспитания также отмечен рядом очень высоких спортивных результатов наших студентов и аспирантов. Н.Прокудин (аспирант) в 2004 году завоевал звание чемпиона России и получил серебро чемпионата мира по армспорту (октябрь 2004 г., Бразилия). Дмитрий Огиненко (ПГС) стал чемпионом России по дзюдо среди студентов, серебряным призером чемпионата России по самбо среди студентов, серебряным призером ряда международных соревнований по дзюдо (Греция и Франция). Александр Минаков участвовал в Чемпионате мира по спортивному ориентированию среди студентов. (Чехия, июль 2004 г.). Людмила Зиневич (ПГС) вошла на вторую ступеньку пьедестала почета чемпионата России по армспорту и на третьем – на чемпионате России по самбо. Евгений Кулаков стал бронзовым призером Кубка России и победителем зоны России по самбо. И это далеко не все наши спортивные победы.

Кафедра физического воспитания и спорта МГСУ сегодня имеет в своем составе 56 человек, 3 профессора, 5 доцентов, 15 мастеров спорта. Ученую работу кафедры много лет и успешно возглавляет профессор Я.Н. Гулько.

В 2000 г. колектив кафедры подготовил учебник по физическому воспитанию «Физическая культура». В 2001 г. выпущена «Программа по физической культуре для студентов строительного профиля». Большую работу ведет кафедра физического воспитания и спорта по линии АСВ России, являясь головной кафедрой секции физического воспитания и спорта.

Сейчас кафедра с уверенностью смотрит в будущее, и мы постараемся не только сохранить, но и преумножить спортивную славу МИСИ-МГСУ.

В.НИКИШИН,
заведующий кафедрой
физического воспитания
и спорта, профессор,
заслуженный тренер СССР.

Скалы покоряются отважным

Туристы МГСУ завоевали серебро на Чемпионате России

В начале сентября на Кавказе в районе Безенги проходил чемпионат по горному туристскому многоборью (ГТМ). Безенги – один из красивейших и высоких районов Кавказа. Здесь со спортом дружат практически все пятитысячники, исключая Эльбрус и Казбек. Уютные долины, покрытые альпийскими лугами, самые длинные ледники и грандиозные стены Безенги и Северного цирка, никого не оставят равнодушным. Долина реки Чerek Безенгийский начинается от ледника Безенгийский – одного из самых длинных на Кавказе (длина языка ледника более 10 км). Чуть ниже в нее впадает приток с ледника Кундом-Мижиги. На склонах реки расположились уютные домики альплагеря «Безенги», которых размещались участники соревнований, приехавшие с разных концов России.

Для оценки спортивных достижений судьи подготовили две скальные и две ледовые дистанции. На скалах выступили «Связки», т.е. все трудности преодолевали одновременно три пары. Выбирая уровень сложности и очередность, участники стремились пройти в ограниченное время как можно больше маршрутов и набрать максимальное количество баллов.

«Скалы», как и другие предстоящие дистанции, проходились всей командой (6 человек). Здесь организаторы порадовали спортсменов богатой вариативностью прохождения, хорошими длинами этапов и сложностью лазанья.

После дня перерыва, отдыха и восстановления физических и моральных сил начались баталы в разломах ледника Безенги.

Дистанция «Лед» выявляла лучших не только в слаженности действий, тактических выдумках и работе с веревками, но и наиболее технически подготовленных к преодолению ледового рельефа. Основная сложность заключалась в прохождении ключевого участка трассы – ледовой стени с отрицательным уклоном.

«Спасработы» представляли из себя организацию транспортировки



условного пострадавшего на сложном ледовом рельефе. Сначала команда спускалась и переправляла через каньон «пострадавшего» (муляж) в акье – специальных спасательных носилках. Дальнейшая миссия заключалась в спасении и доставке на финиш живого, назначенного командой «страшады».

Участники упорно боролись на четырех сложнейших дистанциях. Хочется отметить, что по сравнению с прошлым чемпионатом уровень участников прошлых лет сильно вырос, появились новые.

На роль лидеров претендовали команды «Планета» (Ростов) и МГСУ (Москва). Год назад между ними была



«Беги, думай, побеждай!»

Секция спортивного ориентирования существует в МГСУ уже 27 лет. Но только в этом году этот вид спорта был впервые включен в программу спартакиады МТСУ.

9 октября на пруду, что находится за дворцом спорта, были проведены международные соревнования по спортивному ориентированию. Для тех, кто не знаком с этим спортом, скажем, что главные его атрибуты: лес, карта и

СПОРТИВНЫЕ
НОВОСТИ

НА ТУРНИРЕ ГОРОДОВ-ГЕРОЕВ

С 7 по 9 ноября в Туле прошел Всероссийский турнир городов-героев по вольной борьбе. На нем успешно выступила команда студентов МГСУ. Д.Аляутдинов (ГСХ-4-1) занял первое место в весовой категории до 55 кг и выполнил норматив мастера спорта России. П.Нечаев (уже имеющий звание мастера спорта) получил бронзовую награду в категории до 60 кг. Поздравляем победителей!

СПАРТАКИАДА МГСУ
НАБИРАЕТ СИЛУ

В самом разгаре спартакиада МГСУ по различным видам спорта. 21 октября прошли соревнования по дартсу в рамках спартакиады МГСУ. Оказалось, что в нашем университете много заслуженных игроков. Победу одержал факультет ТГБ, вторым стал факультет ВиВ, на третьем месте факультет СТ.

С 2 по 4 ноября определялись лучшие спортсмены в соревнованиях по настольному теннису. Первое место занял факультет МиАС, серебро – у факультета ЭОУС, а на третьем месте – ПГС областной, что было приятной неожиданностью и для членов команды, и для болельщиков.

А с 15 ноября началась спартакиада первокурсников, которая завершилась к ежегодно отмечаемому праздником студентов первого курса в Дворце спорта.

комплекс. Необходимо пройти дистанцию как можно быстрее, отметив все контрольные пункты. Выигрывает тот, кто затратит на это меньше драгоценных минут.

Осенне не сильно порадовала в этот день хорошей погодой, ребятам придется проходить дистанцию под ливнем. Но ориентирование отличается тем, что спортсмены кипари приподняты не помеха. На старт вышло около 50 участников. Все факультеты без исключения выставили своих спортсменов. Благополучно вернулись многие, правда, изрядно вымокшие. Сошедших с дистанции были единицы. Лидером стал мастер спорта и чемпион России Александр Минаков, его результат, надеемся, послужит стимулом для остальных.

В командном зачете выигрывал тот

факультет, чьи 3 спортсмена показали наилучший результат. Дух соперничества и ответственности за команду витал в воздухе. Лучшим из факультетов стал ТЭС, второе место в жестокой борьбе занял ЭОУС, третье – ПГС. Ребята и факультеты получили почетные грамоты и массу положительных эмо-

ций. За первое место спортклуб присудил даже небольшую премию. Наградили и лучших в личном зачете. Первое место – у Минакова А. (ТЭС), второе занял Павлов С. (ТЭС), третье досталось Голубеву В. (МИАС). Среди девушек первой была Гумерова М. (ЭОУС), вторая – Рыкова А. (ВиВ), третья – Абрашевич А. (ГСС). Ребята получили грамоты и спортивные призы. Благодарим спортклуб за понимание и поддержку, а также и самих организаторов. Это Федченко С.М. и Закиматова Л.Н. Спортсмены и организаторы получили бурю эмоций и остались очень доволены. За время проведения соревнований мы стали ближе к природе и узнали ее мечты, с которыми соприкасаемся – территорию государственного заповедника Лосинский остров.

Тренерам хотелось бы возрастить и воспитать спортсменов высокого уровня и еще раз подтвердить спортивную славу вуза. Ведь спортивное ориентирование – занятие само по себе очень азартное и увлекательное, не зря его девиз «Бегай, думай, побеждай».

М.ГУМЕРОВА (ЭОУС-2).

Вечер первокурсников на факультете ПГС

Вечер-посвящение в первокурсники на факультете ПГС становится отличной традицией и проходит в конце октября, когда ребята уже освоились с учебой, получат первые «проценты» за первые контрольные по математике. И с хорошим настроением – при участии старшекурсников и преподавателей, сами подготовят свой первый вечер!

Выступают все – от декана-профессора до студента-первокурсника!

Песни и танцы, мини-КВН, наши красавицы-«Мисс МГСУ», шутки, мимишники, стихи и авторские песни под гитару составили большую концертную программу. «Учиться надо весело!» Здорово знакомиться, танцевать на дискотеке и понимать, что приобщаясь к строительному братству ПГС!

Э.ПОЛЯКОВА.



Сайт МГСУ – www.mgsu.ru