

Мой МИИГАиК

№5 (7) сентябрь 2008

Официальная газета Московского государственного университета геодезии и картографии

Порядок прежде всего

Летом этого года пост проректора по административно-хозяйственной работе занял Александр Арсенович Аджян. Ясным осенним утром нам довелось побеседовать с ним и узнать о том, что уже сделано за этот короткий период, и о планах работы на новой должности.

— Здравствуйте, Александр Арсенович! Расскажите пожалуйста, с чего началась Ваша трудовая деятельность в МИИГАиК, Вы ведь начали работать уже будучи студентом?

— Я поступил в МИИГАиК в 1982 году на факультет прикладной космонавтики, который был только организован, на специальность «Исследование природных ресурсов», во время обучения работал в студенческом профкоме. Мы занимались организацией различных мероприятий, так что есть у меня и «профкомовские» корни. С третьего курса работал в лаборатории В.В.Тарасова, занимался исследованием лазерных пучков, компьютерной техникой. После окончания института был распределен в МИИГАиК и продолжил работу в лаборатории. В 1991 году пришел в УПП «Репрография» на должность ведущего инженера, затем работал заместителем директора, а в 2004 году возглавил это подразделение. Когда В.А. Малинников вступил в должность ректора, был организован Центр перспективного планирования и управления экономикой университета, я стал его руководителем, а с 7-го июля этого года назначен проректором по административно-хозяйственной работе.

— С какими основными проблемами Вам пришлось столкнуться на ваших последних должностях?

— Когда я пришел на должность руководителя Центра, одним из направлений деятельности стала организация централизованных закупок. Мы организовали новый отдел, новую единую комиссию, разработали порядок проведения процедуры закупок подразделениями Университета.

Второе масштабное направление — приведение в порядок всей документации на землю, здания и всё наше имущество. Занимается этим отдел по управлению федеральной собственностью, и хотя работа ведется, и есть положительные сдвиги, сделать предстоит еще очень много. Кроме того, в состав Центра вошло немного перестроенное управление экономического развития.

— А с проведением торгов все структуры МИИГАиК уже разобрались?

— С документами мы разобрались, процедура отработана, но увеличилось сроки приобретения оборудования, это не нравится никому. И здесь у меня просьба ко всем сотрудникам, которые отвечают за оформление заявок в подразделениях: нужно заранее планировать приобретение необходимого оборудования, нужно немножко смотреть вперед. Отдел материально-технического снабжения и отдел закупок были объединены в единую структуру — отдел материально-технического снабжения и организации закупок, чтобы полностью сосредоточить процесс закупок в одном месте, работа сейчас должна стать более эффективной.

Если переходить к деятельности проректора — много вопросов по строительству. Дыр у нас хватает. Что-то просто латаем, что-то делаем капитально. Недавно, например, перекрыли часть крыши старого корпуса. Надеюсь, что этого хватит на долгие годы. Сделали крышу конференц-зала. Проблемы были, но я доволен, что успели все сделать до начала основных осадков. Сейчас самый глобальный вопрос — это ремонт теплотрассы между старым и новым корпусами. 1-го сентября ввели в строй новый учебный корпус — это уже большое дело. Начали это строительство Виктор Петрович Савиных и Вадим Панкратьевич Ирхин. Сейчас, когда все сделано, осталась закупка мебели, и можно будет туда въезжать. В перспективе у нас капитальная реконструкция общежития «Дом студентов». Ну и конечно, постоянно идет текущий ремонт, сделано много, а предстоит еще больше!

— Вы сказали, что идет ремонт теплотрассы. Как университет встретит холода?

— Холода уже сейчас начались, а ремонт еще не закончен. Мы работаем поэтапно: положили одну трубу, переключаемся на нее, без воды и тепла не останемся. Будут, конечно, отключения, в момент перехода с одной трубы на другую, но в глобальном смысле университет будет функционировать в нормальном режиме.

— Давно ходят слухи, что, наконец-то территория МИИГАиК будет закрыта по периметру. Насколько мы сейчас близки к этому? Реально ли успеть до нового года?

— Реально это на сто процентов, я надеюсь, что мы закроем территорию до декабря. Уже заказана проходная на вход

с улицы Казакова, она по моим подсчетам в течение двух недель должна быть на месте. И после этого будем закрывать вход с Гороховского переулка, там все равно останется шлагбаум и будет проходная меньшего размера, так как основной поток будет идти с улицы Казакова. Старый корпус остается закрытым. Ну, и соответственно на проходной, при



входе на территорию, будут проверяться пропуска, при входе в учебные корпуса они уже проверяться не будут. Естественно, в общежитие вход останется по отдельным пропускам.

— Как планируется организовать пропускную систему?

— Сначала будет так, как в учебном корпусе, т.е. охранники будут пропускать на территорию по студенческим билетам и пропускам, но позже перейдем на турникеты. Еще стоит вопрос о видеонаблюдении на территории, потому что территория большая и ее надо контролировать. Это тоже входит в систему закрытия территории, я считаю, что это важный вопрос.

— Александр Арсенович, помимо территории на Ваши плечи легли ещё и проблемы общежития. Что там за ситуация сейчас? Много проблем? Вообще мы знаем, что Вы сторонник жестких мер наведения порядка.

— Я сторонник твердых и последовательных решений!

Сменилось руководство общежития «Дом студентов»: у нас работает новая заведующая общежитием. Кроме того, введена новая должность — «помощник проректора по работе с общежитиями». Думаю, совместными усилиями, вместе со Студенческим Советом ДС и руководством университета мы наведем порядок в общежитии. К моему удовлетворению, в полную силу заработала дисциплинарная комиссия. Хочу подчеркнуть, что мы находимся в хорошем контакте с профсоюзом студентов и студсоветом.

— В общежитии планируется введение какой-то новой системы прохода?

— Да, в общежитии будет установлена автоматизированная система прохода. Уже создана база данных проживающих, которая будет обновляться по мере необходимости. Сейчас в МЧС нам дали разрешение на установку турникетов, с режимом «антипаника». Сначала будут проходить, прикладывая пропуск к считывающему устройству, на экране у охранника будут показываться данные о входящем. А чуть позже закупим эти турникеты и уже автоматически будет открываться доступ или не открываться.

— В 2009 году МИИГАиК исполняется 230 лет. Какие основные планы работ к юбилею, что планируется ввести, что построить, что отремонтировать?

— Относительно юбилея у нас большие планы... Это и приведение в надлежащий вид конференц-зала, требующее больших вложений: денежных средств и наших усилий. На сегод-

В этом номере:

- Порядок прежде всего — интервью с проректором по АХР А.А. Аджяном
- Итоги приёма'08
- Навстречу юбилею
- Новости геодезии и картографии
- Вся Россия под рукой — интервью с зав. кафедрой КиОЗП В.В.Абросимовым

Новости

Платить будут по новому

С 1 декабря 2008 года, размеры окладов и прибавок работников университета будут определяться не Единой тарифной сеткой, а в соответствии с новым Положением об оплате труда работников МИИГАиК.

Принципиальное отличие Новой системы оплаты труда (НСОТ) прежде всего в том, что она делит заработную плату на три составляющие части: базовую, компенсационную и стимулирующую. Большие полномочия в вопросах распределения фонда оплаты труда получает ректор. Он также сможет самостоятельно принимать решение о необходимом количестве сотрудников. С введением новой системы зарплата работника может увеличиться в зависимости от результатов и качества его труда, а может и остаться на уровне гарантированной ее части, но не меньше, чем был его оклад при старой системе.

В соответствии с планом по переходу на НСОТ до 20-го октября должно быть подготовлено новое штатное расписание университета, которое впервые университет формирует самостоятельно.

С 1 января 2009 года заложено повышение зарплаты бюджетникам, содержащимся за счет средств федерального бюджета, на 30 процентов. Министерство имеет право централизовать 5% от средств, а также перераспределять 30-процентный фонд между вузами, что закреплено в постановлении.

Новый спортивный центр

К ноябрю этого года должен быть введен в эксплуатацию новый спортивно-оздоровительный центр университета при колледже геодезии и картографии. Центр насчитывает несколько десятков спортивных помещений, общей площадью 5 тыс. квадратных метров. При сдаче он уже будет оснащен спортоборудованием. В центр планируется перенос части спортивных занятий и некоторых спортивных секций из МИИГАиК.

Наказание за образование

Совет Думы принял к рассмотрению законопроект «О внесении изменений в Кодекс РФ об административных правонарушениях и в статью 12 Закона РФ «Об образовании». В проекте предложено установить административную ответственность для должностных и юридических лиц за нарушения конституционных прав граждан в области образования, а также за нарушения российского законодательства в сфере образования. Речь идет о нарушении права на образование, прав и свобод обучающихся, педагогических работников, нарушении требований к организации образовательного процесса, порядка выдачи документов государственного образца об уровне образования. В числе нарушений, за которые предлагается назначать административное наказание, — незаконное взимание платы за обучение. За различные виды нарушений проект предусматривает разные виды наказания — от предупреждения до штрафа и дисквалификации.

няшний день зал устарел и морально и физически, в общем, надо заниматься им серьезно. Во вторых, важный вопрос — создание новых экспозиций и переоборудование помещений в музее. Требуется косметический ремонт читальный зал библиотеки. Заказана новая стойка выдачи. Сделав здесь хорошо, надо провести ремонт и в самом зале: покрасить стены, потолок, реставрировать паркет.

Старый корпус тоже требует ремонта. Разочаровывает обилие проводов, тянущихся по стенам, особенно в переходе из старого в новый корпус. Удручающая картина, но попробуем привести и здесь все в порядок. Стены и потолок также требуют покраски. Большой вопрос связан с фасадом старого корпуса. Фасад необходимо обновить, но самостоятельно заниматься этим мы не имеем права, так как это памятник архитектуры. Специализированные организации, которые этим занимаются, требуют приличную сумму. Попробуем найти такой выход, что бы и денег хватило, и сделали хорошо.

Ну и, конечно же, благоустройство территории. Что греха таить, на территории асфальт разбит и газоны в ненадлежащем состоянии, плитка перед входом... Вопросов много. Вот, наверное, самое основное.

— **А что сделано по аудиторному фонду?**

— К первому сентября был проведен ремонт 9-й аудитории, сделан подвесной потолок, поставлено большое количество светильников, полы покрыли лаком, покрашены стены, откосы. Сдана мемориальная аудитория Красовского № 91, сейчас решаются вопросы о приобретении для неё оборудования и мебели. Также, была отремонтирована проблемная 48-я аудитория, там тоже провели ремонт, заменили окна. Отремонтирован буфет старого корпуса. Сейчас идет ремонт здравпункта и 519-й аудитории — кафедры картографии.

— **Александр Арсенович, я думаю, вы уже провели ревизию наших геополлигонов?**

— С геополлигонами труднее... На Чеховском полигоне проведены косметические ремонтные работы в корпусах, где проживают студенты во время практик, в столовой. Сейчас необходимо заменить электрический кабель, устранить неполадки в пожарных гидрантах. На Заокском полигоне крайне необходимо восстановить кровлю на складах. Если зима будет снежная, то крыши могут не выдержать и, соответственно, последствия могут быть очень тяжелыми. На полигон ежегодно выделяются средства, но скажем так, только для поддержания его состояния. Капитальное переоборудование и строительство ближайшие год-два вряд ли будет.

— **Уже несколько лет бытует мнение, что на месте общежитий на Студенческой будет строиться деловой центр. Эти слухи имеют под собой какую-то основу?**

— Слухи, конечно же, имеют основу, потому что этот участок земли довольно привлекателен, но окончательной ясности пока нет. Тем не менее, не смотря на такое подвешенное состояние, там живут люди, и надо обеспечить им приемлемые условия, поэтому, все равно там ведутся ремонтные работы. Полностью сделан ремонт первого этажа: положена плитка, сделаны потолки, стены, организованы дополнительные санузлы. Наконец-то, в полном объеме, будет организован тренажерный зал, т.к. тренажеры уже давно ждут, когда же их можно будет пустить в работу. Кроме того, закрыли цоколь здания, ужасающий вид был. И не только мы это видели, но и городские власти, которые реагировали выписыванием штрафов и приглашениями для



разбирательств. Сейчас проводим замену светильников, т.к. все должно быть с закрытыми плафонами. Хотя там, конечно, работ предстоит много.

— **Совсем недавно в ДС была проверка МЧС, приезжала телевидение. Какие результаты?**

— Да, в сентябре нас прошла проверка МЧС России. По предыдущему предписанию у нас был перечень, включающий в себя почти 50 пунктов. Проверка приезжала совместно со съемочной группой телеканала ТВ Центр. Прошли с инспектором МЧС по этажам, продемонстрировали в действии систему сигнализации и оповещения о пожаре. Проверили укомплектованность шкафов пожарными рукавами и огнетушителями. Заходили в комнаты к студентам, которые, хочется отметить, проявили хорошие знания действий в случае пожара. Кроме того, у нас, как средство спасения смонтирована система автоспаса «Барс». И наш студент и корреспондент телеканала произвели спуск с 13-го этажа. Конечно, мелкие замечания после этой проверки были, но от большинства проблем мы избавились. Общий тон этой проверки отразила фраза произнесенная в телерепортаже: «Так должно выглядеть образцовое общежитие». Естественно, имелась ввиду пожарная безопасность.

— **Недавно сменилась охрана университета. Какие изменения произошли в системе охраны?**

— У нас прошел конкурс на выбор охранного предприятия и с 7-го июля они заступили на пост. Сразу хочется отметить положительный момент: ответственное отношение к порученным обязанностям. Конечно, не все гладко, но мы находим взаимопонимание, охранники реагируют на наши требования, и, что не мало важно, они сами высказывают предложения, как можно улучшить работу охраны и функционирование пропускного режима в целом.

— **Александр Арсенович, много времени у вас занимает работа, удается найти время на занятия спортом?**

— Сейчас реже, но иногда все-таки получается совместно с военной кафедрой сыграть в волейбол.

— **Во сколько начинается рабочий день проректора по АХР и во сколько он заканчивается?**

— Начинается в среднем в 9. Заканчиваем когда как. Редко, но приходилось уезжать на последней электричке, когда были проверки общежития, например, но в среднем, в районе восьми часов вечера.

— **Александр Арсенович, большое спасибо за интервью, мы вам желаем удачи в вашем нелегком труде.**

Беседовали Алексей Королев и Алексей Игоревич Конотопов

Итоги приема '08

Подведены итоги приема заявлений в МИИГАиК. Приемная комиссия МИИГАиК еще до начала приема ожидала, что абитуриентов пройдет меньше, по сравнению с прошлым годом, сказывается демографическая ситуация в стране в 90-е годы.

Так, по окончании приема документов было подано 1800 заявлений, что на 318 заявлений меньше, чем в 2007 году. Количество заявлений от медальистов и лиц, окончивших учебные заведения с красным дипломом, не намного отличается от прошлогодних данных (290 чел.) и составляет 280 человек. Средний конкурс по университету — 3,7 человека на место (4,4 в прошедшем году).

Согласно статистике, в МИИГАиК поступает почти равное количество юношей и девушек (52% и 48% соответственно). Для сравнения следует отметить тот факт, что в прошлом году девушек поступало на 0,9% больше. Иногородних абитуриенты подали 43,3% от общего числа заявлений. В 2007 году на 15 июля процент иногородних абитуриентов составил 44,0%. Среди наиболее популярных специальностей (по числу поданных заявлений) можно выделить следующие: «Геодезия» (инженер) — 275, «Городской кадастр» — 184, «Архитектура» — 153, «Картография» — 147. Как и в предыдущие годы, наибольший конкурс (чел./место) наблюдается на специальности гуманитарного факультета, факультета экономики и управления территориями: от 7 до 19 человек на место. □

Конкурсная ситуация на дневном отделении МИИГАиК в 2001, 2007, 2008 гг. (человек на место)

Направление (специальность)	2001	2007	2008
Геодезия	4,7	5,3	3,7
Картография	4,7	2,1	2,0
Дизайн	-	15,3	9,8
Аэрофотогеодезия	4,9	3,3	2,5
Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами	4,7	2,4	2,2
Организация и технология защиты информации	6,2	4,8	4,0
Информационные системы и технологии	5,4	2,8	3,4
Оптико-электронные приборы и системы	5,0	2,3	1,3
Лазерная техника и лазерные технологии	5,8	3,2	1,6
Метрология, стандартизация и сертификация	-	2,0	1,6
Менеджмент организации	10,2	10,0	7,0
Городской кадастр	8,8	10,2	7,4
Государственное и муниципальное управление	7,7	11,1	11,5
Финансы и кредит	-	17,6	19,6
Юриспруденция	8,7	7,6	10,2
Архитектура	3,7	35,8	25,5

Данные предоставлены приёмной комиссией МИИГАиК

Занятость

По результатам опроса, проведенного Центром занятости, была составлена статистика трудоустроенности студентов МИИГАиК на момент их выпуска (июнь 2008 года) в % от общего числа.

При этом следует учитывать, что большая часть выпускников, как правило, определяется с постоянным местом работы уже после получения диплома.

Факультет/специальность	работают	из них по спец.	Стаж работы *		
			до 1 года	1-2 года	более 2 лет
АФ/аэрофотогеодезия	70,8	41,6	8,3	29,2	
КФ/картография	56,7	50,0	23,5	52,9	11,8
ГФ/ прик. геодезия	75,0	68,8	20,8	54,2	25,0
ГФ/ косм. геодезия	85,0	75,7	11,0	44,4	22,2
ФЭУТ/менеджмент организации	82,6	34,8	5,3	89,5	
ФЭУТ/гор. кадастр	68,0	56,0	35,3	35,3	
ГУФ/юриспруденция	80,0	60,0	25,0	31,3	12,5
ФПК / ИС	57,0	48,8	14,3	57,1	14,3
Итого по вузу	71	49	15	44	9

* данные неполные

Новости

Каждому ВУЗу — свой диплом

Министр образования и науки РФ А. Фурсенко не исключает возможности, что российские вузы в будущем смогут выдавать дипломы собственного образца. «В перспективе мы считаем, что придем к тому, что диплом будет выдаваться не от имени государства, а университета», — заявил Фурсенко в Санкт-Петербурге после встречи с финалистами конкурса «Лучший учитель России — 2008». По мнению министра, такое решение может быть принято не скоро. «Но это было бы правильным решением. Это означало бы, что университет в полной мере несет ответственность за тот диплом, который он выдает», — отметил он.

Первыми дипломы собственного образца смогут выдавать МГУ им. Ломоносова и СПГУ, полагает Фурсенко. В начале сентября два ведущих российских университета указом президента РФ по-

лучили право разрабатывать собственные учебные программы. «Это абсолютно правильный шаг, потому что, если есть вузы, которые могут образовательные стандарты устанавливать, не надо их сдерживать, не надо ограничивать», — подчеркнул Фурсенко.

Фестиваль науки

С 10 по 12 октября в Москве состоится Третий фестиваль науки. В рамках фестиваля запланирована выставка научных и инновационных достижений Москвы. Ведущие российские и зарубежные ученые прочитают научно-популярные лекции. Состоится подведение итогов конкурсов на лучший инновационный проект и лучшего инновационного менеджера, в которых участвовали молодые ученые до 35 лет. В этом году подобные фестивали организуют у себя научные и образовательные центры не только столицы, но и других городов страны.

Как я фотографировал Дробышева.

Из воспоминаний профессора Владимира Святославовича Кусова.

В студенческие и аспирантские годы я много фотографировал товарищей, коллег и преподавателей МИИГАиК. Пожалуй, самым удачным из моих аспирантских снимков оказался снимок, сделанный 7-го июля 1970 г. В тот день в Кремле проходило вручение Ленинских премий 1970 года. Среди десятка приглашенных представителей МИИГАиК оказался и я. Понимая историческое значение события, я взял с собой зеркалку «Зенит» в кожаном футляре.



На торжественный акт были приглашены деканы, проректоры, маститые профессора, мне билет достался случайно — в 1970 г. довелось исполнять обязанности секретаря комитета ВЛКСМ МИИГАиК. При входе в Кремль организованной группой мои старшие коллеги, видя фотокамеру в моих руках, зашикали: «Сюда — в Кремль, да на такое мероприятие никак с фотоаппаратом не положено. Пойди, сдай „Зенит“ в камеру хранения.» Однако мне удалось устоять, заявив, что фотокамеру я не прячу, если действительно не положено, то охрана скажет. Благополучно миновав «с фотокамерой наперевес» несколько постов с проверкой документов, мы вошли в здание Сената, построенное, как и наш институт, по проекту архитектора Казакова. Церемония проходила в парадном зале, называвшемся тогда «Свердловским».

Премии вручал президент Академии наук СССР М.С. Келдыш, некоторые лауреаты, получив из его рук знаки-медали, небольшое удостоверение и папку-диплом, выступали с краткими ответными речами. Так поступил и наш выдающийся фотограмметрист, профессор Федор Васильевич Дробышев, именно этот момент — его выступление с ответным словом я запечатлел на фотографии, где в правой части кадра изображен и академик М. В. Келдыш. Надо заметить, что среди всех приглашенных, а их было человек двести, больше никого с фотоаппаратами не было, не было и фоторепортеров-газетчиков. Однако условия съемки были идеальными и без необходимости вспышки — несколько постоянных софитов ровным светом заливали президиум зала. Лишь в проходе с жесткого штатива велась телезапись. Когда наступила очередь получения высокой награды Дробышевым, я спокойно встал и легко сделал несколько снимков с рук. Никто на это не обратил внимания и не остановил меня. Сложнее оказалась съемка часом позже.

Выйдя на Красную площадь вместе с нашим лауреатом и фотограмметристами М.И. Буровым и Л.Н. Васильевым, обращаюсь к Федору Васильевичу с просьбой: «Нельзя ли сфотографировать Ваш диплом

и удостоверение, чтобы потом изготовить диапозитивы для демонстрации студентам». Дробышев как-то задумался, вероятно, предполагая, что я напрашиваюсь в гости на банкет по случаю вручения премии. Зная, что он живет в высотном доме у Красных Ворот, быстро уточняю, что в гости к нему никак не планирую, а нужное освещение для съемки подыщем в соседнем сквере. Тогда Федор Васильевич охотно согласился.

Выходим из метро, оба лауреата фотограмметриста М.И. Буров и Л.В. Васильев давно исчезли, а мы с Дробышевым приближаемся к скверу, где возвышается памятник Михаилу Юрьевичу Лермонтову и видим удручающую картину — буквально на всех скамейках плотно сидят или лежат с баулами и чемоданами пассажиры с соседних трех вокзалов. Неожиданно Федор Васильевич предлагает: «Пошли, я знаю хорошее место», — и ведет меня за северный угол своей высотки по Каланчевке.

Действительно, там внутри небольшого зеленого квадрата из плотных кустов находились две скамейки — на одной в тени расположились несколько родителей, гуляющих с малышами, на второй, освещенной солнцем, никого не было. Федор Васильевич, не теряя времени, быстро подходит к освещенной и свободной скамейке, раскрывает диплом и кладет впритык к нему удостоверение лауреата Ленинской премии. Я, к удивлению окружающих, раскрываю фотокамеру и начинаю делать серию снимков разного масштаба. Неожиданно один из самых любопытных мужичков, пытаюсь удовлетворить свой интерес и взяв для видимости безразличия младенца на руки, на цыпочках приближается к нам и, не доходя еще нескольких шагов до нашей скамейки, уже может прочесть крупные буквы в заглавной части диплома. Он делает это дважды вслух: в первый раз медленно, неуверенно: «Присуждена Ленинская премия». Во второй раз громче, с искренним удивлением, переходящим в негодование: «Украли!» — делает он вывод громко на весь сквер. Федор Васильевич молниеносно сворачивает свои наградные документы, и мы, как настоящие злоумышленники, исчезаем из зеленого квадрата, оставив в замешательстве любознательных граждан. Вот об этих событиях и рассказывают фотографии из моего архива. □

Историю записала Н.Б. Иванова

Новости в мире геодезии и картографии



Третий будет!

Как известно, в семье спутниковых навигационных систем ожидается пополнение. К американской GPS и отечественной ГЛОНАСС должна присоединиться европейская Galileo. Еврокомиссия и Европейское космическое агентство выбрали 11 кандидатов для запуска системы. Среди них — компании Великобритании, Германии, Италии, Нидерландов и Франции.

Точность вычисления координат объектов, ожидаемая от Галилео, до долей метра. Планируемое количество спутников в группировке — 30, сейчас на орбите находится 4 спутника. 1-го июля этого года был объявлен тендер на создание новых спутников, их поставщик будет объявлен этой осенью.

Адыгейские ГИС-новинки

В рамках проходившего в Сочи VII международного инвестиционного форума республика Адыгея представила два новых геоинформационных проекта.

Один из них — трехмерная ГИС «Олимпийский Сочи — Красная поляна». Она позволяет встроить почти все олимпийские объекты в реальный рельеф, при-

чем с высокой точностью. Кроме того, сюда встроены логистические модели, позволяющие строить оптимальные маршруты движения. Для маршрутизации будут учитываться рельеф местности и дополнительная информация (расписание движения транспорта, загруженность дорог и т.п.)

GPS против лихачей



У GPS появилась новая миссия. Теперь система будет следить за скоростным режимом на британских автодорогах. В автомобиле будет устанавливаться специальный датчик, сообщаящий спутникам о местонахождении и скорости машины. На данный момент есть три варианта реакции системы на лихачество. Прежде всего, система может ограничиться устным предупреждением голосового информатора. Еще один способ — посредством бортового компьютера усиливать давление тормозных колонок на диски или урезать подачу топлива. В этом случае систему можно выключить простым нажатием кнопки. Наконец, управление скоростью машины можно полностью передать этой системе.

Однако отчаиваться не стоит — обрудование автомобилей «карманными полицейскими» будет проводиться исключительно на добровольной основе.

ГЛОНАСС-прогресс

Несмотря на пессимизм общественности, отечественная навигационная спутниковая система продолжает развиваться. Так, на 28-е сентября этого года запланирован запуск трех спутников, и еще три будут запущены в декабре.

На данный момент из 16 спутников, находящихся на орбите, по целевому назначению работают 13. Две из них находятся на техобслуживании, и один ожидает вывода из системы. Таким образом, к концу года количество спутников может достигнуть 18–19. Для полного покрытия территории России на орбите должно быть 24 спутника.

Полку ДЗЗ-спутников прибыло

6 сентября этого года на околоземную орбиту был успешно выведен спутник GeoEye-1. Он оснащен оптико-электронной аппаратурой для съемки Земли с пространственным разрешением 41 см в панхроматическом режиме и 1,65 см в мультиспектральном режиме.

Данные со спутника будут использоваться в крупномасштабном картогра-



фировании, градостроительной сфере, мониторинге в нефтегазовой, энергетической и транспортной сфере и других отраслях хозяйства.

Немного ранее, 29 августа, с космодрома Байконур было запущено сразу 5 спутников серии RapidEye (Германия). Они оснащены оптико-электронной аппаратурой для съемки земной поверхности в мультиспектральном режиме с пространственным разрешением до 5 м. Данные, которые будут получаться с этих спутников, также найдут применение в различных видах мониторинга, планирования и управления хозяйством.

GPS-глушители



В Корнуэльском университете (Великобритания) было разработано компактное устройство, предназначенное для подавления GPS-сигнала. В основе устройства — обычный GPS-приемник, который принимает истинный сигнал и пересылает его на «приемник-жертву», находящийся в другом месте. «Жертва» расценивает этот сигнал как подлинный, в результате чего в определенные ей координаты вкрадывается существенная ошибка.

Есть такие профессора, жизнь которых от студенческой скамьи и до сего дня связана с МИИГАиК. Одним из таких выдающихся людей является Василий Васильевич Абросимов. Этого человека знают практически все в университете, но не все знакомы с подробностями его биографии. Совсем недавно Василий Васильевич отпраздновал свой юбилей — 60 лет, это и стало поводом для нашей беседы.

— Василий Васильевич, первым делом хотим Вас поздравить с юбилеем. Пройден большой жизненный путь. Расскажите, коротко нашим читателям о себе.

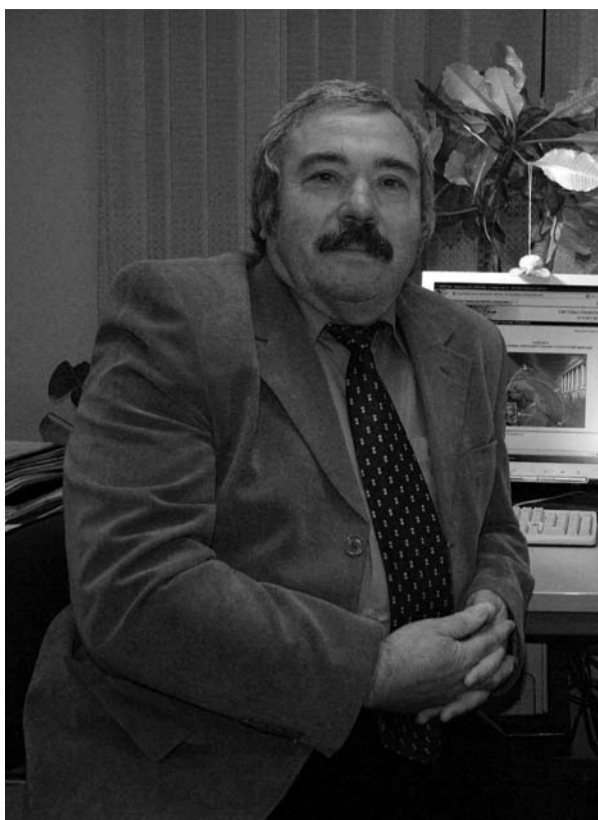
— Родился очень давно, в 1948 году. Белгородчина, сельская местность. Учился в школе, закончил 11 классов. А потом сразу начал трудиться. Закончил автошколу. Полгода проработал, а в мае 1967 года меня забрали в армию. Служил в Загорске (сейчас это Сергиев Посад), командовал автомобильным взводом, мы строили военные объекты. Но мне всегда очень хотелось учиться, все мечты были связаны с лазерной техникой, оптикой. И в 1969 году, еще будучи на службе, решил поступать в МИИГАиК. Поскольку я был командиром взвода, свободное время имелось. Повезло — не повезло, сдавал я в форме, и поступил на оптико-механический факультет. К тому моменту я уже отслужил два с половиной года. Командование пошло на встречу, и меня уволили из рядов Советской Армии, так я стал студентом МИИГАиК.

Сразу же, в октябре, мне поручили командовать студенческими строительными отрядами. И вот, уже на первом курсе, я сформировал отряд из 70-ти человек и повёз их в Переделкино строить детский оздоровительный городок. Поскольку я был немного старше всех, меня слушались, и всё получалось. Таким образом, на протяжении четырёх лет, с первого по четвёртый курс, я 4 раза вывозил студенческие отряды. Учился, в общем-то хорошо, даже отлично, нравилось все конструировать. Занятия по конструированию следящих систем у нас вёл Александр Сергеевич Елизаренко. Уже где-то на третьем курсе я сделал довольно приличный прибор. Это легло в основу того, чтобы я стал неплохим конструктором.

Защитил диплом в 1975 году, и к этому времени уже был сформировавшимся руководителем. По распределению меня устроили на кафедру аэро съемки в лабораторию, занимавшуюся обработкой космической информации. Тогда был самый расцвет космической съемки, было много космических снимков. Их надо было обрабатывать и, кроме того, необходимо было автоматизировать этот процесс. Мне, как молодому специалисту, было поручено сконструировать такое устройство, которое



считывало бы изображение с космических снимков, а вся информация вводилась бы в машину и там обрабатывалась. Сейчас это делают сканеры, а тогда их не было. Вот мы и сконструировали такое устройство. Оптико-электронный спектральный прибор, поскольку снимки были цветные. Надо было рассчитать и начертить около 700 деталей. В 1977 году на базе нашего университета этот прибор и был собран. И как раз проходил семинар ООН в Баку. Я учил иностранцев за своим прибором обрабатывать снимки. На этой работе я защитил кандидатскую диссертацию. В 1978 году я стал преподавателем. Начинать на кафедре электротехники преподавателем-ассистентом. Потом программа обучения становилась все ближе к геоинформационным системам. Я попал на аэрофак и стал преподавать там. Вскоре сформировался факультет прикладной космонавтики. Работали мы с Васили-



ем Александровичем Малинниковым, он тогда был заведующим кафедрой прикладной экологии и деканом ФПК. В то время у меня ежегодно было не менее десяти дипломников и всегда были разные темы дипломов, всем было очень интересно.

Шли годы, в 1995 году было принято решение создать кафедру основ земельного права. Я стал первым заведующим этой кафедрой и по сей день руковожу ею.

С появлением интернета я понял что за ним будущее, что можно создавать огромные информационные базы, и люди могут идти туда и самостоятельно добывать эти знания. Самостоятельно, конечно, трудно и я, будучи педагогом на протяжении всей жизни, понимая весь учебный процесс изнутри, решил создать некую систему, чтобы дистанционно обучать студентов. Все началось в 1998–99 годы. Тогда интернета в МИИГАиК еще не было. На базе локальной сети двух компьютерных классов и была создана система. Машина задавала вопросы по предмету, студенты отвечали на них и тут же видели свою оценку, им это всё очень нравилось. Довольно скоро провели волоконную оптику, и появился интернет, никакого труда не составило всю систему переместить из локальной сети в глобальную.

О нашей работе узнали в министерстве образования, приехала большая делегация и, сидя в кабинете Людмилы Георгиевны Максудовой, мы пришли к мысли сделать систему для всей России. Меня попросили быть консультантом по этому вопросу. Была сформирована большая группа программистов, и мы приступили к работе. Все версии системы проверяли на реальном учебном процессе. В 2001 году эта система «задышала». Вскоре стало понятно, что мы можем готовить специалистов уже дистанционно. На базе заочного факультета и кафедры прикладной геодезии было начато дистанционное обучение. На сегодняшний день там обучается около двух сотен слушателей. Сейчас создается управление дистанционного обучения, чтобы при переходе на двухуровневую систему образования половину нагрузки распределить на самостоятельное обучение.

— На протяжении нескольких десятилетий, от Вашего первого курса до сегодняшнего дня, как менялся облик МИИГАиК?

— Когда я пришёл учиться в МИИГАиК, продолжалось строительство общежития и нового корпуса. В 1980 году мы заканчивали все работы, я непосредственно принимал в этом участие. Циклевали полы в коридорах и аудиториях. На потолке в конференц-зале каждая плиточка вставлена моими руками. Когда закончилась реконструкция той части Старого корпуса, где сейчас банк, мы переехали туда. Дальше реконструировали 4-ый корпус — ФЭУТ, и мы въехали в него. Прямо на наших глазах из гаража сделали еще один корпус.

А внутри университета... По возрастному составу все эти десятилетия МИИГАиК был очень стабилен. Были моменты, когда была низкая зарплата, но все оставались. Хочется чтобы в скором времени все, кто преподаёт в МИИГАиК давно, становились консультантами у молодых преподавателей. Университет, конечно, должен изыскивать возможности, чтобы пришла молодежь, пока есть кому передать ей знания.

— Василий Васильевич, у Вас на столе много семейных фотографий, видно у Вас большая дружная семья. Расскажите, пожалуйста, немного о ней.

— Семья моя родилась рано, еще на третьем курсе. Это был 1972 год. Жену мою зовут Татьяной. В 1973 году родился сын Дмитрий. Было нелегко, но мы выдержали и все равно продолжали ходить на занятия. В 1975 году, сразу после защиты дипломов, родилась дочь Мария. Мы старались, чтобы дети росли трудолюбивыми и честными, старались привить им любовь к тому делу, которым мы занимались. Они тоже поступили в МИИГАиК. Дмитрий закончил ФПК, Мария — КФ. Оба остались в университете. Сын участвовал в разработке еще той первой системы в локальной сети, на чем и защитил кандидатскую диссертацию. Потом так сложилось, что он ушел в ФАПСи (Федеральное агентство правительственной связи). Сейчас он подполковник. Мария распределилась в МИИГАиК на мою кафедру кадастра и сразу начала преподавать. Она преподаёт и сегодня. Участвовала в создании реестра ведомственного кадастра, на чем также защитила кандидатскую. В этом году защитила докторскую диссертацию. Сейчас ей поручено возглавить управление по дистанционному обучению.

Что касается внуков, у сына трое детей от двух до шести лет. У Марии две дочки пяти и двенадцати лет. Таким образом, у меня один внук и четыре внучки. Я счастлив. Все складывается нормально.

— Василий Васильевич, Вас в МИИГАиК можно увидеть и рано утром и поздно вечером. Как много времени уходит на работу?

— Действительно, на работу прихожу в 8 часов утра, ухожу — в 9-ом часу вечера и продолжаю работать дома. От Камчатки до Калининграда, от Мурманска до Астрахани, трудящийся народ обращается ко мне, и каждому надо найти минуту.

Трудиться и трудиться — это девиз всей моей семьи.

— А выходные дни удается посвятить семье?

— Выходных практически не существует, в субботу я тоже здесь. В воскресенье, естественно, что-то надо сделать по дому, продукты запастись, чем-то помочь. Иногда хочется съездить на дачу, но зачастую пробки не позволяют ездить на дачу под Шатуру. Особо отдыхать



то и не приходится, но у меня жизнь построена немного по-другому. Я знаю, что год надо «отпахать», во время отпуска я все оставляю и уезжаю на родину, там у меня старенькая мама, ей уже 85. Нет отдыха, все на пределе. Сейчас уже возраст такой, иногда чувствую, что трудно доехать до МИИГАиК, но надо. Никакие болезни никогда не переселивают это «надо».

— МИИГАиК для Вас — это семья?

— Да, конечно. Вот сейчас юбилей надо бы отметить. Я взял списки со всех кафедр... Ну всех надо приглашать, все друзья. Действительно, для меня это дом, и все это — моя большая семья.

— Василий Васильевич, спасибо Вам большое за интервью! Желаем Вам здоровья, оптимизма и успехов в работе, и думаем, весь университет присоединится к нашим пожеланиям. □

Беседовали Алексей Королев и Алексей Игоревич Конотопов