

Кафедре автоматизированных систем управления РГУ нефти и газа имени

И.М. Губкина – 40 лет

*Г. Качура*

*«Поиск», № 22-23, ноябрь-декабрь 2015 г.*

*В 1975 году в губкинском университете создана кафедра АСУ. Первым ее заведующим был заслуженный деятель науки и техники РСФСР, д.т.н., профессор Олег Петрович Шишкин. С 1983 года кафедру возглавлял заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор Лев Александрович Овчаров.*

*С 1996 года кафедрой заведует д.т.н., профессор Леонид Иванович Григорьев. Л.И. Григорьевым опубликовано около 200 научных и учебно-методических работ в области автоматизированных систем диспетчерского управления в нефтегазовом комплексе, синергетики и искусственного интеллекта, системного анализа и управления рисками, компьютерного обучения и тренажеров, управления качеством и информационных технологий.*

Первым мероприятием в программе празднования юбилея кафедры стало проведение круглого стола «Перспективы развития интегрированных АСУ процессами и объектами нефтегазового производства».

Во вступительном слове заведующий кафедрой АСУ РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина отметил, что целью встречи является организация сотрудничества родственных кафедр в учебной, научной, издательской и методической сферах, которое стало необходимым в современных условиях реформирования системы образования и науки в нашей стране. Планируется выпуск совместных учебников и учебно-методических разработок, взаимодействие по вопросам оппонирования диссертаций, обмена лекторами, проведения совместных научно-технических конференций.

По итогам круглого стола было подписано соглашение о долгосрочном сотрудничестве между кафедрами «Автоматизированных систем управления» РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, «Автоматизированных систем управления» Обнинского института атомной энергетики НИЯУ МИФИ, «Автоматизация технологических процессов и производств» ГОУ ВПО Уфимского нефтяного технического университета, «Технической кибернетики и механотроники» РУДН и Институтом информатики АН Республики Татарстан. В работе круглого стола принял участие председатель подкомитета по информационной и про-

мышленной безопасности Торгово-промышленной палаты РФ профессор А.И. Костогрызов. Гости (проф. А.Н. Анохин, проф. А.П. Веревкин, д.э.н. В.В. Девятков, доц. В.О. Чинокал) посетили музей университета.

На торжественном заседании, посвященном 40-летию кафедры АСУ, с приветственным словом выступил декан факультета АиВТ доцент И.Ю. Храбров. Он отметил, что с первых дней своего существования учебная деятельность кафедры как научного и образовательного подразделения вуза направлена на подготовку высококвалифицированных кадров для отрасли. Владение методами математического и компьютерного моделирования, системного анализа, защиты информации, технологиями проектирования искусственного интеллекта, построения систем автоматизированного управления дает возможность выпускникам кафедры трудоустроиваться и успешно работать по специальности в компаниях нефтегазового комплекса, на предприятиях других отраслей промышленности, в банковской сфере, в военно-промышленном комплексе.

И.Ю. Храбров поздравил Л.И. Григорьева с присуждением ему Премии правительства РФ в области образования за профессиональную педагогическую деятельность и внедрение инновационных разработок в сфере образования. Декан выразил благодарность сотрудникам кафедры Ю.П. Степину, О.В. Юдовскому, Г.Н. Малиновской, отметил деятельность инженеров кафедры Т.Н. Самохваловой, И.Ю. Куниной, Ю.А. Жигулиной.

С приветственными обращениями к кафедре выступили начальник управления СДУ В.В. Князев (ОАО «Газпром информ»), вице-президент Газпромбанка А.В. Чекмарев. Они отметили, что выпускников кафедры отличают системность мышления, способность быстро осваивать новые знания. Слова благодарности высказали и выпускники разных лет, работающие в настоящее время в ПАО «Газпром», Газпромбанке, ООО «Газпром информ». Выпускники кафедры принимали самое деятельное участие в реализации сложных проектов, связанных с разработкой систем диспетчерского управления ПАО «Газпром», системы управления казначейством в «Газпромбанке».

Выпускники кафедры АСУ способны решать сложные задачи, быть востребованными в разных областях отрасли и вузовского образования.

Сотрудники кафедры стали успешными руководителями кафедр губкинского университета. Профессор А.И. Ермолаев в 2005 году избран заведующим кафедрой разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений. В 2013 году профессор кафедры АСУ С.А. Сарданашвили избран заведующим кафедрой проектирования и эксплуатации газонефтепроводов.

— Приятно видеть наших выпускников, которые занимают высокие должности в крупнейших нефтегазовых компаниях стран, успешно трудятся в зарубежных компаниях. — говорит заведующий кафедрой автоматизированных систем управления Л.И. Григорьев. — Но недавно я испытал особую гордость за своих учеников, когда на кафедре потребовалось провести замену вычислительной техники в дисплейных классах, сделать ремонт, оборудовать преподавательскую. К сожалению, за несколько лет выполнения программы НИУ в губкинском университете кафедре АСУ не хватило средств на модернизацию. И в этот трудный момент на выручку кафедре пришли ее выпускники. С их помощью нам удалось оснастить современным компьютерным оборудованием дисплейный класс, отремонтировать помещения кафедры. Благодаря помощи М.С. Клишина, являющегося руководителем департамента информатизации «Мосгаза», удалось переоборудовать преподавательскую.

Сейчас перед нами главная задача – существенно повысить уровень научно-исследовательских работ, реализация которых привела бы к защите кандидатских и докторских диссертаций. Здесь имеются большие проблемы, связанные с неоднократным сокращением штатного расписания и, соответственно, повышением учебной нагрузки на преподавателей. Другой причиной является политика Минобрнауки: сокращение числа диссертационных советов, резкое увеличение требований к членам Ученых советов, излишняя ориентация при организации научной деятельности на западные стандарты.

Кафедра АСУ в структуре университета занимает особое положение благодаря умению ее сотрудников использовать методы системного анализа и

применять передовые информационные технологии. Мы считаем необходимым наладить процесс совместного с другими кафедрами выполнения НИОКР для промышленности, так как качество управления и автоматизации во многом определяет конкурентоспособность применяемых нефтегазовых технологий.

От имени сотрудников кафедры хочу поблагодарить наших выпускников за их внимание, отзывчивость, помощь, за то, что проблемы кафедры им небезразличны и через много лет после окончания учебы.

Торжественное заседание закончилось вручением подарочных юбилейных альбомов выпускникам кафедры. Во время вручения на экранах демонстрировались поздравления выпускников кафедры, работающих за рубежом. После торжественного заседания состоялся концерт, организованный выпускниками и студентами кафедры АСУ; в этот вечер замечательно играли: на фортепьяно Станислав Скутин, на флейте Анастасия Мухина; пели Александр Абрамов, Анастасия Колесникова, Станислав Ларионов и другие творчески одарённые питомцы кафедры.

Приветственное музыкальное поздравление от гостей прозвучало в эффектной авторской джазовой импровизации, исполненной заведующим кафедрой АСУ Обнинского института атомной энергетики профессором Алексеем Никитичем Анохиным.

Можно с уверенностью сказать, что новый для кафедры АСУ опыт проведения подобных встреч, собравших большое число выпускников, благодаря высокому уровню организации юбилейных мероприятий позволяет надеяться на создание еще одной замечательной традиции в жизни кафедры.