



Наш вклад в освоение космоса

К 50-летию со дня полета первого человека в космос

Научно-исследовательские работы (НИР) по космической тематике начались в ТРТИ в январе 1964 года, когда институту решением коллегии Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР (МВ и ССО РСФСР) предписывалось выполнение заказов ОКБ Московского энергетического института, принимавшего участие в создании специальной аппаратуры, в том числе и для космических аппаратов.

К этому времени в ТРТИ по инициативе и под руководством зав. кафедрой конструирования и производства радиоаппаратуры (КиПРА) Леонарда Николаевича Колесова была создана на базе кафедры, отраслевой научно-исследовательской лаборатории (ОНИЛ) и проблемной лаборатории по микроэлектронике лабораторная база и сформирован квалифицированный коллектив, способный разрабатывать и создавать микросхемы и микроминиатюрную аппаратуру.

Для выполнения заказов ОКБ МЭИ приказом министра В и ССО РСФСР в ТРТИ создается дополнительно отдел научно-исследовательского сектора (НИСа) по микрорадиоэлектронике со штатом 82 человека. Основной задачей всех хозяйственных НИР, поручаемых ТРТИ, являлась разработка и изготовление микросхем специального назначения, позволяющих существенно уменьшить вес и габариты бортовых устройств и одновременно повысить их надежность.

В решении поставленных задач принимали участие более 250 штатных сотрудников и более 100 совместителей из числа профессорско-преподавательского состава, ОНИЛ, проблемной лаборатории и отдела НИСа по микрорадиоэлектронике, все сотрудники кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры (заведующий Л.Н. Колесов) и кафедры электровакуумной и полупроводниковой технологии (заведующий Г.В. Дудко). Кроме того, к работам привлекался преподавательский состав восьми кафедр института: химии (заведующий А.Н. Харин), физики (за-



ведующий А.Ф. Сачавский), теоретических основ радиотехники (заведующий В.П. Шашерин), радиотехнических систем (заведующий А.И. Даниленко), антенн и распространения радиоволн (заведующий В.М. Алехин), радиотехнической электроники (заведующий В.А. Малышев), электроизмерительной техники (заведующий В.Ф. Катаев), производственной технологии и материалов (заведующий Н.А. Бакаев).

Однако в полной мере задачи по

созданию микросхем не могли быть решены только на базе лабораторий кафедр института и требовали создания промышленной опытно-производственной базы. По договоренности с дирекцией Таганрогского завода электротермического оборудования (ТЗЭТО) после соблюдения всех административных и юридических формальностей в одном из цехов завода в 1965 году были начаты работы по созданию участка производства микросхем (Окончание на 2-й странице.)

Наш вклад в освоение космоса

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)
под руководством выпускника ТРТИ Ю.В. Афанасьева. В июне 1966 года производственный участок ввели в эксплуатацию, что позволило создать и отработать к 1967 году промышленную гибридно-пленочную технологию изготовления микросхем.

В период с 1966 по 1969 гг. выполнялся целый ряд НИР по созданию опытных образцов микропроцессорных систем сбора и обработки информации, различных первичных преобразователей и усилительных устройств в микроэлектронном исполнении, налажен выпуск гибридно-пленочных микросхем и микросборок. Среди них: преобразователи аналоговых сигналов в цифровой код и цифровых сигналов в аналоговые (темы «Канал» и «Икар»), преобразователи неэлектрических сигналов в электрические (тема «Датчики»), импульсные и усилительные микросхемы частного применения и другие изделия специального назначения (шифры «Заря», «Лотос», «Луна», «Лиман», «Залив»). Одна из разработанных микросхем (шифр «Икар») использовалась при изготовлении аппаратуры, установленной впоследствии на борту автоматического космического аппарата, отправленного для исследования планеты Марс, другая (шифр «Кактус») - для аппаратуры контроля пульса космонавта.

Особо следует выделить важнейшие работы по темам «Лотос» и «Луна-2», выполненные в 1967-1969 гг. в соответствии с постановлением правительства, по которым ТРТИ являлся соисполнителем в части разработки и изготовления микросхем. А основным исполнителем являлось ОКБ МЭИ (главный конструктор - академик А.Ф. Богомолов, зам. главного конструктора - Герой Социалистического Труда К.К. Морозов).

В частности, по теме «Луна-2» (руководитель темы - начальник лаборатории ОКБ МЭИ Г.П. Хабаров, отв. исполнитель

навте и предназначался для передачи параметров контроля жизнедеятельности организма (частоту дыхания, пульс, температуру тела, артериальное давление, ЭКГ и другие) на бортовой приемопередатчик. Руководил этой НИР в ТРТИ доцент К.А. Афанасьев, а ответственным исполнителем был назначен ст. инженер В.С. Киселев.

Следует заметить, что до этого в пилотируемом корабле все датчики, обеспечивающие контроль



К.А. Дедюлин

Параллельно с разработкой микросхем разрабатывались специальные корпуса для микросхем, исследовалась их надежность, создавались специальные стенды для проведения испытаний. Несмотря на большие трудности с поставками комплектующих изделий и материалов, имевшие место в то время, работы завершились в установленные сроки, микросхемы успешно прошли все испытания, военную приемку и своевременно были поставлены заказчику.

Научно-исследовательские работы по космической тематике сыграли огромную роль в развитии научно-производственной деятельности института. Во-первых, как мы уже отмечали, была создана производственная база для создания микросхем. Во-вторых, организован входной контроль поступающих комплектующих изделий, материалов, полупроводниковых приборов и полупроводников. В-третьих, сформированы сектор нормоконтроля конструкторской документации и отдел технического контроля. И, наконец, все это позволило создать в мае 1969 года особое конструкторское бюро ТРТИ (впоследствии - ОКБ «Миус» ТРТИ), объединившее два крупных подразделения научно-исследовательского сектора института - отделы НИС по вычислительной технике и микроэлектронике.

К.А. Дедюлин,
В.С. Киселев.



И.С. Бредихин, Д.Ш. Нагучев, Л.П. Мелешко

- ст. инженер Н.В. Розов) в ТРТИ были созданы микросхемы восьми типов. Они представляли собой электронную часть индивидуального передатчика, который находился непосредственно на космо-

навта. Параметры жизнедеятельности космонавта, были жестко связаны с бортовым приемопередатчиком с помощью электрического кабеля. Поэтому при необходимости покинуть рабочее кресло космонавт должен был иметь длинный кабель или был вынужден отсоединять кабель, при этом на Земле центр управления полетом терял контроль над состоянием космонавта.

Создание индивидуального приемопередатчика весом не более 200 грамм обеспечивало космонавту свободу передвижения как по кораблю, так и на космической станции или при работах вне корабля в открытом космосе. При этом Земля знала все о самочувствии космонавта.



В Ученом совете ТТИ ЮФУ

Заседание мартовского Ученого совета, как всегда, началось с поздравлений. Руководитель ТТИ ЮФУ Александр Иванович Сухинов вручил знак «Почетный выпускник ТТИ ЮФУ (ТРТУ, ТРТИ)» выпускнику факультета автоматики и вычислительной техники ТРТУ 1993 года (гр. А-118) Абдулжелилу Махмудовичу Абдулкеримову.

Основным вопросом этого Ученого совета был доклад заместителя руководителя по экономике и международной деятельности Анны Владимировны Татаровой о мерах по стабилизации и укреплению финансового положения вуза.

Анна Владимировна сообщила, что после перехода нашего вуза в статус автономного учреждения возникли особенности процесса финансирования образовательной и научной деятельности института, которые привели к необходимости изменения его финансо-

вой политики, а именно, формирования внутреннего стабилизационного фонда с целью покрытия финансовых потребностей для осуществления образовательной, научной и хозяйственной деятельности вуза в целом, а также упорядочивания финансовых потоков.

За истекший период был проведен ряд организационных мероприятий, направленных на упорядочивание финансовых потоков в вузе. Были созданы и активно работают комиссии по оценке эффективности деятельности отдельных подразделений, финансируемых из государственной субсидии «Образование» или в/б средств администрации (за исключением деканатов и кафедр), а также по оценке эффективности деятельности подразделений научно-исследовательской части с целью выявления внутренних финансовых резервов НИЧ.

Выслушав доклад заместителя



руководителя по экономике и международной деятельности, Ученый совет постановил: деятельность экономического блока ТТИ ЮФУ по совершенствованию системы управления финансовыми потоками в вузе одобрить, результаты работы и рекомендации выше упомянутых комиссий доложить на апрельском заседании Ученого совета ТТИ ЮФУ.

Ufologists - третьи в России!

Соревнования по защите информации прошли 1 апреля в Подмоскovie в рамках международной конференции РусКрипто. Пять лучших команд были отобраны по итогам отборочного тура, который проводился в конце апреля через Интернет. Тогда команда Ufologists из нашего университета стала второй, уступив только команде из Екатеринбурга. В финальной части соревнований команды встретились лицом к лицу. В течение шести часов командам предлагалось решать задания из различных областей информационной безопасности: криптографии, стеганографии, реверсивной инженерии, поиска уязвимостей, администрирования.

По итогам соревнований команда ТТИ ЮФУ заняла третье место и была приглашена на финал главных всероссийских сорев-

нований по компьютерной безопасности RuCTF, которые пройдут в Екатеринбурге 16-17 апреля.

Команда Ufologists, состоящая из студентов и аспирантов кафедры безопасности информационных технологий факультета информационной безопасности, была образована еще в то время, когда в России CTF (Capture The Flag - соревнования по компьютерной безопасности) только зарождались. Ребята из Ufologists принимали участие во всероссийских соревнованиях, начиная с 2008 года, а в 2009 году даже проводили свои соревнования UFOCTF-2009 на базе кафедры БИТ факультета инфор-



мационной безопасности.

На соревнованиях РусКрипто CTF честь ЮФУ защищали аспиранты Антон Речков, Сергей Черемнцев, Константин Ольшанов и пятикурсник Роман Гераскин.

Артем Благодаренко,
программист кафедры БИТ.

Общежития ТТИ ЮФУ - одни из лучших!

В конце 2010 года по всей Ростовской области был объявлен конкурс на звание «Лучшее общежитие Ростовской области». Профком студентов ТТИ ЮФУ решил не оставаться в стороне и, посоветовавшись с директором студгородка, подал заявку на участие. Конкурсантом стало студенческое общежитие №7.

24 ноября в рамках этого конкурса в ТТИ ЮФУ приехала комиссия из Ростовской областной организации Профсоюза работников народного образования и науки РФ. Комиссия во главе со специалистом по работе со студенческими профкомами РО организации Профсоюза Г.В. Бойко отметила отличное состояние общежития. Го-

стям показали несколько комнат на разных этажах, изолятор.

Комендант Н.Н. Тельцова показала пожарные щиты, планы эвакуации и рассказала о правилах вселения. Председатель студсовета общежития №7 Марина Чекина рассказала о структуре самоуправления в общежитии и о его роли в студенческом самоуправлении всего института.

По результатам наше общежитие стало вторым. Напомним, что в про-



шлом году общежитие №6 стало победителем в конкурсе. Надеемся на победу и в следующем году!

Екатерина Заковоротнова,
председатель профсоюзной
организации студентов
ТТИ ЮФУ.

Итоги 58 студенческой научной конференции

В рамках «Дней науки» 24-25 марта в ТТИ ЮФУ прошла 58-я студенческая научная конференция. В этом году она была посвящена 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова. В работе конференции приняли участие около 2350 студентов и 490 преподавателей и научных сотрудников. На организованных шестью факультетами и Учебным военным центром 79-ти секциях было прочитано 1247 докладов.

В юбилейный год великого русского ученого М.В. Ломоносова заседания секций прошли организованно и с большим подъемом под председательством зав. кафедрами. В работе конференции приняли участие студенты всех курсов, а также магистранты и аспиранты.

В Учебном военном центре работали 3 секции, в работе которых приняли участие 100 курсантов и 30 преподавателей. Из заслушанных докладов наибольший интерес вызвали доклады по организации и внедрению в учебный процесс программных тренажеров.

Все технические кафедры провели свои заседания по соответствующим научным направлениям. Многие сообщения явились результатом кропотливых исследований на протяжении длительного времени. Отличительной особенностью большинства докладов старшекурсников является их практическая направленность.

Заседания секций радиотехнического факультета прошли особенно оживленно. Более 20 докладов прочитано на кафедрах РТС и АиРПУ. Работы лучших авторов рекомендованы для участия во Всероссийском конкурсе научных работ студентов в области радиоэлектроники и связи, проводимом Российским НТО РЭС им. А.С. Попова.

На заседаниях кафедр ТОР, РПРУ, МПС доклады прочитаны с использованием результатов научных исследований.

На некоторых кафедрах факультета автоматики и вычислительной техники было заявлено более 30 научных сообщений. На кафедрах САУ и САПР прослушать такое количество докладов было весьма проблематично. Поэтому часть из них была прочитана, часть - объединена по тематике, остальные были представлены как стендовые. Кстати, эти две кафедры - самые «продуктивные» по участию студентов в различных международных и российских конкурсах и конференциях.

В этом году на секции кафедры САУ присутствовали представители фирмы «Лемакс», г. Таганрог. Фирма

предварительно заинтересовалась рядом докладов по автоматизации технологических процессов и производств. По результатам заседания секции несколько докладов были отдельно отмечены, а авторы награждены ценными подарками. Как результат развития тесных связей с промышленностью - заключено соглашение о прохождении студентами производственной практики на данном предприятии.

На заседании кафедры ВТ традиционно часть докладов «апробировалась», т.е. студенты и магистранты «вынесли на суд» отдельные главы своих будущих курсовых и дипломных работ.

Доклады высокого уровня прочитаны на кафедре МОП ЭВМ. Недаром студенты этой кафедры занимают призовые места по программированию на олимпиадах всех уровней.

Тематика заседаний секций факультета информационной безопасности вызвала бы интерес у специалистов по информационной безопасности, т.к. тематика сообщений обширна и касается безопасности информационных технологий, безопасности жизнедеятельности и информационной безопасности телекоммуникационных систем. На кафедрах РЭС ЭИС и ПиБЖ прочитано по 74 доклада, и примечательно, что лучшие научные работы студентов этих кафедр получают высокие оценки жюри на различных конкурсах, а их авторы награждаются дипломами.

Студенческие доклады на факультете электроники и приборостроения отличались своей актуальностью. На заседаниях секций заслушивались доклады по усовершенствованию различных приборов и установок, а также поступали предложения о создании новых вариантов. На секциях кафедр ТМиНА и ЭГАиМТ обсуждение докладов прошло при многочисленной аудитории. Особый интерес вызвали сообщения магистрантов, отличающиеся высоким уровнем.

41 секцию провели кафедры факультета естественнонаучного и гуманитарного образования, где было заслушано 582 доклада.

Значительная часть докладов на кафедре механики посвящена расширению возможностей художественной обработки материалов на современном этапе развития технологий.



На трех секциях кафедры ИГиКД было прочитано 42 доклада, активно прошло обсуждение тем по инженерной и компьютерной графике, по компьютерному дизайну и изобразительному искусству. Доклады сопровождалась различными наглядными пособиями, которые выполнены студентами в разных жанрах. Работы студентов вызвали неподдельный интерес, лучшие из них можно будет увидеть на ежегодно проводимой кафедрой выставке.

На кафедре ЭиМ в большинстве из 53 докладов, сделанных студентами, использовались результаты научных изысканий, выполненных в СКБ «Робототехника и интеллектуальные системы». Все доклады имели практическую направленность, подтвержденную многочисленными экспериментами.

Темы докладов кафедры ХиЭ в основном касались актуальных экологических проблем, в том числе и для Таганрога: очистка сточных вод, контроль загрязнения атмосферного воздуха, прибрежных вод, выбор и обоснование экологически безопасной технологии строительства в оползневых зонах и др. Данные вопросы очень волнуют горожан. Приятно, что студенты на научной основе предлагают решение ряда проблем.

Интересные подходы к освещению исторических событий древних времен и современной действительности отражены в 15 докладах на секции истории, в новом ракурсе были представлены отдельные исторические факты.

Серьезные дебаты характерны для заседания секции политологии. Студенты, а их более 200, активно включились в обсуждение вопросов о проблемах гражданского общества, демократии, о роли политики в истории развития общества, о многополярности современного мира и др.

В этом году кафедрой СИП заявлена новая подсекция - «Духовно-нравственные и исторические ценности России», на которой с вступитель-

ным словом выступил архимандрит Никон (Лысенко) и председатель секции проф. В.В. Богданов. Участие в заседании секции позволило студентам определить свое отношение к вере, православию, заставило задуматься над многими вопросами и серьезнее относиться к своей жизни.

84 доклада прочитано на секциях философии и культурологии. Интересно, что на секции философии обсуждались не только «классические» вопросы, но и были затронуты актуальные темы, связанные с информационными технологиями, различными аспектами нанотехнологической революции, проблемами экологии, Интернета, демографии, освещены вопросы взаимодействия культуры, образования и науки. На секции культурологии вызвали интерес доклады о проблемах в глобализирующемся мультикультурном обществе, об отдельных аспектах культуры и нравственности.

В 220 докладах студентов кафедр лингвистического образования и иностранных языков затронута профес-

сиональная тематика, представлены различные познавательные материалы, а также технические сведения по актуальным вопросам новых научных направлений. 18 заседаний традиционно прошли при заполненных аудиториях с использованием наглядных пособий, девизами и высказываниями знаменитых писателей, политиков и др.

Интересная подборка тем докладов студентов кафедры физического воспитания заинтересовала бы не только студентов, но и сотрудников вуза. Это и описание различных оздоровительных методик для молодежи, и рекомендации спортивных упражнений при разных заболеваниях, и сведения о влиянии физической активности на развитие личности и т.д.

Темы докладов студентов кафедр экономики и менеджмента соответствуют различным актуальным проблемам и были бы интересны как специалистам в этой области, так и рядовым слушателям. Оживленно прошло обсуждение докладов по экономике и управлению на предприятиях, по совре-

менным проблемам развития инновационной экономики, по пенсионной реформе в России, ипотечному кредитованию, по особенностям развития рынка труда на Юге России и др.

С учетом рода деятельности и информации городских служб и анализа различных сфер деятельности в системе муниципального управления города Таганрога были представлены многие доклады на кафедре ГиМУ. Темы докладов касались вопросов экономической сферы муниципального образования, совершенствования системы управления муниципальным имуществом, сферы его аренды на примере Таганрога, анализа транспортной ситуации в городе и др. В большинстве докладов материалы подкреплены статистическими данными.

Авторам лучших докладов всех кафедр будет предоставлена возможность опубликовать тезисы своих научных сообщений в сборнике материалов «Неделя науки».

Н.Н. Черникова,
зав. сектором НИРС.

Военная секция

В соответствии с планом совета по НИРС ТТИ ЮФУ и приказом начальника Учебного военного центра при Южном федеральном университете № 38 от 2 декабря 2010 года 24 марта в УВЦ была проведена 58-я студенческая научная конференция.

Профессорско-преподавательским составом УВЦ была организована работа по подготовке и проведению конференции. В ходе подготовки курсантами была проанализирована тенденция развития отечественного стрелкового оружия и бронетанковой техники; история комплектования Вооруженных Сил и история во-

енно-космического противостояния СССР и США; новая военная форма одежды военнослужащих Сухопутных войск США; разработаны программы тестирования курсантов; изготовлены программные тренажеры радиорелейных станций Р-415, Р-409, Р-163-1В, П-330-1, диспетчерский радиолокатор радиолокационной системы посадки РСП-6М2.

В конференции приняли участие более 100 курсантов и 30 преподавателей УВЦ, более 20 человек выступили с докладами в трёх подсекциях. Победителями в своих подсекциях стали: Подсекция военной истории и тактики. 1 место - курсант Анна Лысюк (И-109) за доклад «История военно-космического противостояния СССР и США»; 2 место - младший сержант Николай Маслов (Р-29) и курсант Роман Грамяков (Р-39) за доклад «Перспективы применения системы ГЛОНАСС в Вооруженных Силах Российской Федерации»; 2 место - курсант Людмила Пивень (С-109) за доклад «История комплектования Вооруженных Сил России»; 3 место - младший сержант Елена Чихичина (С-108) и курсант Людмила Гречко (С-108) за доклад «Бронетанковая техника - перспективы развития».

Военно-техническая подсекция. 1 место - курсант Артур Заприпов (ФВТ-4) за доклад «Программный тренажер аппаратуры П-330-1»; 2 место - сержант Сергей Чуйков (ФФ-7) за доклад «Программный тренажер радиорелейной станции Р-409»; 3 место - сержант Алексей Пивень (А-97) за доклад «Программа тестирования курсантов»; 3 место - сержант Виктория Есоян (Р-38) за доклад «Программный тренажер радиостанции Р-161».

Подсекция информационно-управляющих систем. 1 место - курсант Иван Федейкин (В-108) за программный тренажер «Автоматизированное рабочее место комплекса средств автоматизации радиотех-



нических подразделений»; 2 место - курсант Андрей Парахин (ЗЭп-2/2) за программный тренажер «Диспетчерский радиолокатор радиолокационной системы посадки РСП-6М2»; 3 место - курсант Владимир Шабанов (ЗЭп-2/2) за программный тренажер «Посадочный радиолокатор радиолокационной системы посадки РСП-6М2».

Курсанты, занявшие первые три места в своих подсекциях, были поощрены командованием УВЦ грамотами.

Качество представленных материалов говорит о высоком уровне подготовки курсантов Учебного военного центра по военно-специальному и специальным дисциплинам. Все результаты научных работ курсантов в дальнейшем будут использованы в учебном процессе.

Отчётные материалы 58-й студенческой научной конференции размещены в электронном методическом кабинете Учебного военного центра ЮФУ.

Полковник Е.В. Шибанов,
начальник УВЦ при ЮФУ.
Фото Виктора Плаксина.



енно-космического противостояния СССР и США; новая военная форма одежды военнослужащих Сухопутных войск США; разработаны программы тестирования курсантов; изготовлены программные тренажеры радиорелейных станций Р-415, Р-409, Р-163-1В, П-330-1, диспетчерский радиолокатор радиолокационной системы посадки РСП-6М2.

Подсекция «Духовно-нравственные и исторические ценности России»

24 марта в рамках 58 студенческой научной конференции впервые проводила работу подсекция «Духовно-нравственные и исторические ценности России».

В нынешнее весьма противоречивое время само название подсекции часто неосмысленно вызывает скоропалительные ассоциации с попытками возродить набивший оскомину официальный идеологически-патриотический дискурс с элементами морализаторства. Целью организаторов подсекции, однако, не были ни конъюнктурные соображения, связанные с обслуживанием политического заказа, ни стремление искусственно возродить историческую мифологию о «былых победах», ни пропаганда приоритетов преобладающей в России духовной конфессии.



Выделение этой тематики в самостоятельный раздел обусловлено тем, что спустя 20 лет после начавшихся в России революционных изменений в политической и экономической сферах была осознана известная мысль философов 19 века о том, что «революции повисают в воздухе без Реформации», т.е. без изменения основополагающих принципов общественного сознания и идеологии. Россия столкнулась с проблемой, которую пережили в своё время многие страны Западной Европы после Второй мировой войны (в первую очередь, Германия, Франция и т.д.) - кризисом идентичности.

Каждый человек в процессе социализации узнаёт о своей принадлежности к определённой социальной, этнической, конфессиональной группе, в рамках которой жили его предки. До того, как подросток, самореализуясь, своей деятельностью определит свою значимость прежде всего в своих глазах, он опирается на значимость, которую уже завоевали его предки. До того, как человек осознает свои основные жизненные аксиомы, он заимствует их из веками проверенных традиций своего народа. В периоды кризисов и революционных преобразований многие

ценности, не соответствующие потребностям новой эпохи, пересматриваются. А в соответствии с новыми ценностями и пересматривается, переинтерпретируется память о всех прошедших событиях. Одни поколения уже стоят на новых основаниях, другие - продолжают опираться на предшествующие традиции. Один и тот же народ распадается не просто на разные поколения, но на группы с различными духовными приоритетами, объединёнными лишь общим языком и территорией. В такой ситуации единство нации зависит от плодотворности диалога всех социальных групп и социальных институтов в вопросе об основаниях этого духовного единства.

Первое заседание подсекции «Духовно-нравственные и исторические ценности России» должно было вы-

явить интерес и приоритеты к обозначенной организаторами проблематике. Сама проблематика подсекции формировалась в соответствии с проводимыми на кафедре социологии, истории и политологии научными исследованиями социальной памяти. Направления док-

ладов соответствовали особенностям и вкладу различных общественных институтов в сохранение национальной памяти. Ставший едва ли не модой исследовательский интерес к социальной памяти в обществоведческих дисциплинах за последние годы устойчиво растёт во всём мире. В нашей стране этому интересу способствовали и неоднократные призывы лидеров государства (Д.А. Медведева, В.В. Путина) с уважением, должным вниманием и пониманием относиться к памяти нации.

Если по поводу уважения и внимания к национальной памяти определённое согласие существует у разных социальных групп, то по поводу понимания того, какой круг проблем стоит за словосочетанием «память нации», всё-таки представляется необходимым разобраться более детально.

Интерес к национальной памяти в различных государствах не ослабевает уже более трёх десятилетий, а рубежом, с которого эта тематика вышла за рамки дискуссий одной нации, традиционно считается масштабный французский исторический исследовательский проект Пьера Нора «Места памяти» (с 1984 по 1992 гг.). Причины, по которым эта тематика вызва-



ла интерес в различных национальных исследовательских университетах, скорее всего, не совсем тождественные. Однако выводы, к которым пришли представители различных научных сообществ, во многом сходны.

Первый вывод состоит в том, что если мы начинаем призывать к сохранению памяти нации, значит, с этой памятью уже «что-то не то». Второй проблемный вывод состоит в том, что у нас, как и 30 лет назад во Франции, решение пытаются найти в том, чтобы «вернуть память под контроль историков». Инициатива вполне предсказуемая, но вот здесь-то Франсуа Артог и усложнил постановку проблемы, обратив внимание на то, что, например, у евреев историография играет в лучшем случае вспомогательную роль, в то время как сама еврейская нация без преувеличения может быть названа нацией-памятью. Значит, совсем не обязательно, чтобы хранителями памяти были историки. Более того, буквально возродилась установка Мориса Хальбвакса, увидевшая свет ещё в 1925 году, утверждающая полную противоположность истории и памяти, заставляющая усомниться в некогда «очевидных аксиомах» о том, что «история учит, вырабатывает гражданскую позицию, формирует национальную идентичность и т.д.». Оказалось, что история (как интеллектуальный продукт) потому регулярно и «переписывается», что в самой себе содержит элемент неустойчивости, содержащийся в любой науке (необходимость здравого скепсиса, пересмотр аксиом, обусловленный характер аргументации и т.д.). Память же, напротив, не требует никаких искусственных доказательств, в отличие от истории её интересует общее и схожее, а не различие или особенность; в памяти событие остаётся в значительной степени само по себе, без чьих-либо призывов, а история вынуждена извлекать из источников материал, который по сути уже забыт или в своё время не удостоился внимания.

Наконец, самое главное - память всегда принадлежит группе, в ней производится, всегда востребована как

источник идентификации человека с его группой, представляет группе ее собственный образ, но и сама память существует, пока обладает целостностью группа. Историк же наоборот, стремясь к объективности, обязан игнорировать групповой интерес. Тогда получается, что если в стране возникает ситуация потери чувства единства с нацией, если национальная история начинает «читаться» разными группами по-разному, если возникает угроза того, что национальная культура перестает ассимилировать увеличивающийся импорт других культур (как это было во Франции, государствах Западной Европы и в недалеком будущем может произойти в России), то, может быть, следует «поступить» объективностью и проблемностью истории и обратиться к институтам памяти, которые не «слишком строги» к оценке национального прошлого. Чего не сделаешь ради «пресловутого» единства и сплочения? Но именно этого и не следует, именно этот консервативный традиционализм не соответствует культурным доминантам эпохи глобализации, именно эти «внеисторические» архаизмы здравого смысла, будучи воспроизводимыми по вполне понятной мотивации выживания, оказывают обратный эффект. Различные формы мифотворчества, используемые как инструменты социальной памяти, соответствующие традиционному обществу, несут в себе ту же возможность манипуляции общественным сознанием, как и попытки «переписывания» истории, но в отли-

чие от последних, способны надолго сохраняться в общественном сознании. Память евреев прошла тысячелетний естественный отбор, на который в России времени никто не даст. Нам и так придется в соответствии с «ноухау» Моисея ждать несколько поколений, пока вымрет последний носитель психологии рабов.

Научное исследование этой проблематики намного сложнее и содержательнее. Мы предприняли попытку того, с чего должно, по нашему мнению, начинаться любое масштабное научное исследование - зафиксировать нынешнее состояние проблемы социальной памяти в мировой исследовательской мысли. Проще говоря, сначала попытались отделить то, что убедительно установлено, от того, что требует постепенного и аргументированного прояснения. Таким образом, у нас выделились три проекции, в которых намечено дальнейшее исследование границ и возможностей памяти в отношении истории: история и память в контексте индивидуального и общественного сознания; история и память как эвристически значимые концепты в историографической методологии; история и память в контексте проблемы идентификации.

Каждый из этих аспектов сам представляет собой огромный комплекс проблем, интерес в решении которых поддержали как представители южного отделения Академии наук, так и представители университетской (ЮФУ) исторической, философской и социологической мысли. Не-

посредственное участие в разработке проблемы приняли и представители первого «цеха» хранителей летописной памяти - священники Ростовской Епархии Русской Православной Церкви. О вкладе Русской Церкви в сохранение национальной памяти России и сообщили на конференции архимандрит Никон (Лысенко), студент отделения теологии Ростовского педагогического института ЮФУ Ю. Канча, студенты факультетов ТТИ ЮФУ Е. Павлова, М. Прокопова, М. Козлова, М. Антия, ученики ТМОЛ №4 А. Винникова, В. Покосина. Исторические проблемы национальной памяти рассмотрели Р. Терзян, А. Хажнагов. Проблемные вопросы о присутствии религиозного образования в высших учебных заведениях Западной Европы, США и России уже на профессиональном исследовательском уровне были поставлены студентами 4 курса ФАВТ С. Ганусом и А. Вакуленко.

С приветственным словом к 144 участникам и слушателям подсекции обратился руководитель ТТИ ЮФУ А.И. Сухинов. Работа подсекции выявила приоритеты, которые будут освещаться в последующей работе, и оправила свое право на существование.

В.В. Богданов,
профессор кафедры СИП.

Рассказ о том, как прошли заседания других секций 58-й студенческой научной конференции, мы продолжим в следующем номере газеты.

Старт дан!

26 марта состоялся первый концерт институтского смотра-конкурса «Студенческая весна-2011».

На этот раз он посвящён 50-летию полёта Юрия Гагарина в космос и носит название «Вперёд, к новым звездам!». В этом году в состав жюри входят только профессионалы каждой номинации. Кстати, о номинациях. Их в этом году пять: вокальное направление, инструментальное, танцевальное, театральное и оригинальный жанр. Все факультеты должны показывать по два номера в каждой номинации.

Первыми свои таланты продемонстрировали студенты факультетов электроники и приборостроения и управления в экономических и социальных системах.

Выступающие ФЭПа совершали полёты по разным планетам солнечной системы в поисках талантов. Ребята порадовали зрителей и жюри романтическими песнями, чувственными танцами, смешными сценками и интересным спортивным номером.

Вторыми выступали студенты ФУЭС. Сцену украшала большая ракета и звездное небо над головами выступающих. Лейтмотивом всего концерта был кинофильм «Служебный роман». Ведущие, в роли Новосельцева, Калугиной и Верочки, проживали на сцене историю зарождения любви во время подготовки к межгалактическому смотру-конкурсу талантов. Номера организаторы ФУЭС выбрали очень интересные, запоминающиеся и разноплановые. Было и дефиле в платьях, сделанных из подручных материалов самими участницами, и пантомима «Рождение», исполненная под авторскую музыку одного из участников. Также порадовали девушки из команды КВН «Революция», которые за столь короткий срок успели стать чемпионками нескольких лиг. Были и восточные танцы, и смешная синхробуффонада, и гитара, и саксофон, а также многое другое.

Болельщики обоих факультетов поддерживали не только своих выступающих, но и тепло приветствовали студентов другого факультета. Были слышны речевки, видны плакаты, также в одежде присут-



ствовали цвета факультетов (ФЭП - голубой, ФУЭС - красный).

Благодарность за помощь и хорошую работу хочется выразить директору студенческого клуба А.В. Ашихмину, звукооператору С. Фегону (И-48) и отвечающему за свет В. Борисову (Р-19).

Хочется сказать, что ФЭП и ФУЭС достойно открыли первый день конкурсной программы. Концерт был очень красочный и запоминающийся. Молодцы, ребята! Так держать и «вперед, к новым звездам»!

Елена Защитина, М-17.

Четвертый студенческий фестиваль Microsoft

18 марта в зале заседаний Ученого совета ТТИ ЮФУ был проведен Четвертый студенческий фестиваль Microsoft в Южном федеральном округе. В мероприятиях фестиваля приняли участие большое число студентов, аспирантов и молодых ученых региона.

Открывая фестиваль, с приветственным словом-напутствием выступил руководитель ТТИ ЮФУ профессор А.И. Сухинов. Традиционно интересный доклад сделал руководитель университетских программ корпорации Microsoft в Российской Федерации А.В. Гаврилов. Особое внимание докладчик уделил вопросам практической реализации последних структурных, организационных и программных решений Microsoft. В докладе были представлены современные подходы и технологии Microsoft в области программирования, разработки сложных программных систем с использованием инструментальных программных средств Microsoft, а также средства поддержки распределенных, сетевых и «облачных» вычислений.

После этого проводилась конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Технологии Microsoft

в теории и практике программирования».

Программа включала 14 докладов. Показательно, что большинство докладов содержало данные о реальном применении конкретных технологий Microsoft при реализации программных продуктов и моделей объектов исследований. После обсуждения докладов и подведения итогов конференции докладчики получили грамоты и полезные книги по программированию от Московского представительства корпорации Microsoft.

Далее началась самая яркая и интересная, соревновательная, часть фестиваля: конкурс программных проектов студенческих команд «Imagine Cup» - разработок, приносящих пользу людям. Значимость конкурса велика, поскольку он является ежегодным региональным отборочным туром на российское подобное отборочное соревнование за право выхода на заключительный международный конкурс 2011 года. В этом году на участие были заявлены 30 проектов из Ростова-на-Дону, Краснодара, Волгограда, Таганрога и других городов Южного федерального округа, из

которых в Microsoft для публичной демонстрации отобраны 4 лучших. В итоге их развезли в разные города России для участия в финальном этапе конкурса. В этом году на участие были заявлены 30 проектов из Ростова-на-Дону, Краснодара, Волгограда, Таганрога и других городов Южного федерального округа, из



А.В. Гаврилов

которых в Microsoft для публичной демонстрации отобраны 4 лучших. В итоге их развезли в разные города России для участия в финальном этапе конкурса. В этом году на участие были заявлены 30 проектов из Ростова-на-Дону, Краснодара, Волгограда, Таганрога и других городов Южного федерального округа, из

которых в Microsoft для публичной демонстрации отобраны 4 лучших. В итоге их развезли в разные города России для участия в финальном этапе конкурса. В этом году на участие были заявлены 30 проектов из Ростова-на-Дону, Краснодара, Волгограда, Таганрога и других городов Южного федерального округа, из

В.В. Курейчик, заведующий кафедрой САПР.

Е.В. Нужнов, профессор кафедры САПР.

Фото С. Григоришиной.



РЕПЕРТУАР Таганрогского драматического театра им. А.П. Чехова на апрель 2011 г.



Справки по телефонам:
38-34-93, 38-35-73.

14 (четверг) «Человек в футляре», фантастическая история из жизни города N» (по мотивам рассказов А.П. Чехова), начало в 18.00

15 (пятница) Р. Куни «№ 13», комедия в двух действиях, начало в 18.00

16 (суббота) Н.В. Гоголь «Женитьба», совершенно невероятное событие в двух действиях, начало в 17.00

17 (воскресенье) Р. Сеф, Т. Карелина «Две Бабы Яги», сказка для детей, начало в 11.00

М. Камолетти «Играем в дружную семью, или Гарнир по-французски», комедия в двух действиях, начало в 17.00

22 (пятница) «Гамлет», сценическая версия Г. Кавтарадзе по одноименной трагедии В. Шекспира, начало в 18.00

23 (суббота) Н. Птушкина «Канары - это в Испании, мама!», лирическая комедия в двух действиях, начало в 17.00

24 (воскресенье) А. Дюма «Молодость Людовика XIV», игры страстей в двух актах, начало в 17.00.

Газета зарегистрирована
в Управлении
Федеральной службы по надзору в
сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций
по Ростовской области.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ТУ61-00398 от 29 июля 2010 г.

Главный редактор
С.В. Григоришина
Тел. редакции: 37-17-40,
E-mail:
signal@tti.sfedu.ru

Учредитель:
Южный федеральный университет
Адрес издателя и редакции:
**347928, ГСП 17А г.Таганрог,
ул. Энгельса, 1, комн. Г-118**

Типография ТТИ ЮФУ
Адрес: 347928, ГСП 17А,
г. Таганрог, ул. Энгельса, 1
Подписано в печать
07.04.11. в 14.00
Тираж 1200 экз.
Заказ № 87