



ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

22 мая 2008 г. состоялось очередное заседание ученого совета университета.

Ряд сотрудников университета были удостоены правительственных наград. Ректор университета Д. В. Пузанков вручил медаль ордена “За заслуги перед Отечеством” II степени проф. каф. МИТ И. Б. Вендик, начальнику ПФУ Т. А. Зайцевой, декану ГФ О. Ю. Марковой, проф. каф. БМЭиОС Е. П. Попечителеву, декану ФЭЛ А. В. Соломонову. Нагрудным знаком “Почетный работник высшего профессионального образования РФ” награждены проф. каф. МЭ В. П. Афанасьев, доц. каф. МСК З. Я. Вирьянский, ст. научный сотрудник каф. РЭС В. С. Гутин, зам. начальника ПФУ Т. В. Соколова. Нагрудным знаком Минобрнауки РФ “За развитие научно-исследовательской работы студентов” награждена зав. каф. ИМ Н. В. Глухова.

Почетные грамоты Минобрнауки РФ ректор вручил доц. каф. АПУ И. И. Канатову, доц. каф. АПУ Т. Л. Качановой, доц. каф. АПУ А. М. Спиваковскому, доц. каф. МОЭВМ А. И. Чердниченко. Почетной грамотой СПб научного центра РАН “За существенный вклад в развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области физикохимии и технологии неорганических материалов” и за многолетний плодотворный труд в РАН награжден проф. каф. МИТ В. И. Марголин. Студентка гр. 4721 ГФ Екатерина Кузина награждена дипломом 4-й студенческой олимпиады Северо-Западного региона России по французскому языку за I место.

С вопросом “Об объединении кафедр САУ и ЭАС” выступил декан ФЭА В. В. Путов. Он отметил, что этот вопрос прошел все формальные этапы принятия решения (голосования на заседаниях кафедр САУ и ЭАС, объединенном заседании кафедр). 5 мая 2008 г. ученый совет ФЭА единогласно про-

голосовал за объединение кафедр. Декан ФЭА представил ученому совету краткую справку о структуре профессорско-преподавательского состава кафедр, об открытии инновационных образовательных программ, о перспективах развития факультета в целом.

Ученый совет принял решение об объединении кафедр САУ и ЭАС и утвердил название объединенной кафедры - кафедра систем автоматического управления, сокращенно САУ.

Далее с докладами “Организация приема на I курс университета в 2008 г.” и “Утверждение правил приема в магистратуру в 2008 г.” выступил проректор по учебно-методической работе Н. Н. Кузьмин. В качестве особенностей приема в 2008 г. докладчик отметил такие факторы как: продолжение сокращения числа потенциальных абитуриентов в связи с демографической ситуацией; изменения в законодательной базе, связанные с Единым государственным экзаменом; выделение бюджетных мест на специальностях заочной формы обучения, требующее организации конкурсного отбора.

Перейдя к правилам приема в магистратуру в 2008 г., Николай Николаевич отметил активизацию приема, связанную как с переходом вуза на двухуровневую подготовку, так и с необходимостью выполнения обязательств в рамках реализации инновационной образовательной программы. Прием в магистратуру в 1996 г. составил 95 чел., а в 2007 г. - уже 278 чел. В 2008 г. планируется принять в магистратуру порядка 400 чел. В настоящее время на I курсе бакалавриата обучается 1062 чел., таким образом, прогнозируемый выпуск в 2011 г. с учетом отсева составит 800 - 850 чел.

Начиная с 2008 г., подчеркнул докладчик, необходимо решать задачи по определению предельной численности обучающихся в магистратуре и бакалавриате с учетом ресурсов факульте-

тов и кафедр; оптимизации перечня реализуемых магистерских программ (профилей) и структуры приема в магистратуру. Важной задачей является построение системы, обеспечивающей устойчивый внешний прием (включая целевой). Далее в докладе были изложены основные принципы, заложенные в представленный проект правил приема в магистратуру.

Ученый совет утвердил правила приема в университет на I курс и в магистратуру в 2008 году.

С докладом “Утверждение образовательных программ подготовки магистров” выступил проректор по инновационной образовательной деятельности Н. В. Лысенко. Он сообщил ученому совету, что в рамках инновационной образовательной программы, а также вне ее, некоторые кафедры выступили с инициативой об открытии новых образовательных магистерских программ с 1 сентября 2008 г. Ученым советом, напомнил докладчик, был принят формат предварительной заявки на открытие образовательных программ магистров и утверждены группы показателей (индикаторов) при проведении экспертизы. Все представленные новые образовательные программы и комплекты необходимых документов к ним прошли соответствующую экспертизу, рассматривались на заседании учебно-методической комиссии и на исполнительной дирекции ИОП и рекомендованы к введению в учебный процесс.

Ученый совет утвердил новые образовательные программы, реализуемые с 1 сентября 2008 г., и учебные планы по новым образовательным программам подготовки магистров.

Далее Н. В. Лысенко представил новые нормативы учебной нагрузки ППС СПбГЭТУ на 2008 г., которые были разработаны с учетом дополнительной нагрузки на преподавателя, участвующего в подготовке магистров по инновационным образовательным программам. Временные нормативы учебной нагрузки на 2008 г. были утверждены ученым советом.

XVIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЗИКЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ

9 - 14 июня 2008 г. в нашем университете проходила XVIII Всероссийская конференция по физике сегнетоэлектриков. Организаторами мероприятия выступили Министерство образования и науки РФ, Российская академия наук, Научный Совет РАН по физике конденсированных сред, Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН, Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова РАН и ЛЭТИ.

Открывая конференцию, сопредседатель ее организационного комитета академик РАН К. С. Александров отметил, что программа мероприятия очень насыщена, большое внимание организаторы уделили магнитоэлектрикам. Так что сближаться и общаться участникам конференции призывала сама тематика. “Конечно, многие ученые знают друг друга по публикациям в научных журналах, в Интернете, однако ничто не может заменить личного общения”, - сказал Кирилл Сергеевич. Сам он, кстати, будучи выпускником ЛЭТИ 1954 года, занимается сегнетоэлектриками и сегнетоэластиками уже много лет и руководит кафедрой физики твердого тела Красноярского государственного университета.

Ректор ЛЭТИ Д. В. Пузанков, приветствуя участников конференции, сказал и о новых возможностях, которые открываются сегодня перед учеными в связи с реализацией вузом инновационной образовательной программы в рамках приоритетного национального проекта “Образование”. Это и уникальное оборудование, и новые лаборатории.

Заместитель председателя конференции, ректор Московского государственного института радиотехники, электроники и автоматики А. С. Сигов напомнил собравшимся, что с момента



последней конференции, проходившей по этой тематике в г. Пензе, прошло уже 3 года, и за это время многое изменилось, причем и в понимании необходимости этих исследований, и в технологическом плане. В исследования в области физики твердого тела государством были сделаны существенные материальные вливания. Изменились методы получения и обработки пленок. К диэлектрикам сегодня приковано внимание ученых всего мира.

Другой заместитель председателя конференции, В. В. Леманов, руководитель лаборатории Физики сегнетоэлектричества и магнетизма Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе РАН, извинившись за “квасной патриотизм”, рассказал, что сегнетоэлектричество “родилось” в Физтехе. Впервые свойства сегнетовой соли начал изучать И. В. Курчатov. Он же написал первую монографию по сегнетоэлектрикам...

В нынешней конференции приняли участие более 250 человек, представляющих ведущие научные и образова-

тельные учреждения Москвы, Санкт-Петербурга, Красноярска, Ростова-на-Дону, Новосибирска, Воронежа, Екатеринбурга, Твери, Пензы, Перми, Волгограда, Карелии, Дагестана, Иркутска, Благовещенска и других городов и регионов России. В качестве докладчиков и содокладчиков в конференции приняли участие ученые Украины, Белоруссии, Германии, Франции, Японии, Финляндии, Португалии, США, Словении, Латвии и других стран, что свидетельствует об обширных научных контактах российских ученых с зарубежными коллегами.

Ведущими специалистами было сделано 30 пленарных докладов, освещающих последние достижения в области сегнетоэлектриков. Большая подготовительная работа программного комитета конференции позволила сформировать сбалансированную программу, отражающую результаты как фундаментальных теоретических и экспериментальных исследований, так и прикладных разработок. Всего на одиннадцати секциях конференции было сделано 100 устных докладов и представлено 219 стендовых.

В сферу научных интересов участников конференции вошли: фазовые переходы, критические явления; структура и динамика кристаллической решетки; теория и моделирование; физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы); оптические свойства сегнетоэлектриков, фоторефракция; спектроскопические методы исследования; сегнетоэлектрики-релаксоры; мультиферроики; доменная структура и процессы переключения; сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры; сегнетоэлектрики на сверхвысоких частотах.



ОЛИМПИАДА СТУДЕНТОВ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ

22 апреля 2008 г. в нашем университете проходила девятая региональная (городская) олимпиада студентов вузов по инженерной и компьютерной графике.

Соревноваться в стенах ЛЭТИ в умении быстро и правильно оформлять конструкторские документы, используя при этом современные и доступные САД-системы, стало традицией с весны 2000 г. За 9 лет в олимпиадах приняли участие команды 16 вузов. Олимпиада этого года стала наиболее представительной - соревновались 13 команд из 8 вузов города. В общей сложности в олимпиаде-2008 приняли участие 54 студента. Все они использовали систему КОМПАС-3D. В пятый раз издательство компьютерной литературы "БХВ-Петербург" совместно с единственным в нашем городе специализированным магазином технической литературы "Новая техническая книга" подготовили для участников олимпиады книги по профессиональному использованию систем КОМПАС, SolidWorks в различных областях. На открытии олимпиады ее участников приветствовал представитель ГК "АСКОН" - разработчика и распространителя системы КОМПАС. В подарок от этой компании олимпийцы получили книги и разнообразные сувени-

ры.

Задания этого года ничем не отличались от заданий трех последних олимпиад. Выбранный по жребию вариант задания оказался наиболее простым. Наш университет для участия в олимпиаде выставил поистине "звездную" команду - трое из четверых участников первой сборной (студенты ФКТИ) на последних трех олимпиадах становились победителями в личном зачете. Однако впервые за все годы проведения олимпиады команда ЛЭТИ не заняла 1 место. Но это, наверное, нормально. Ведь неизменное лидерство команды-организатора могло бы показаться странным и свидетельствовало

бы, как минимум, о негостеприимности ЛЭТИ. Тем более, что инженерная и компьютерная графика - предмет для нашего вуза не профильный, как, например, ТОЭ, и преподается в гораздо меньшем объеме, чем в других вузах...

В заключение хочется поблагодарить за помощь начальника сектора ОНТО А. А. Коровкина, много сделавшего для того, чтобы эта олимпиада, да и предыдущие, состоялись.

Более подробную информацию об олимпиадах по инженерной и компьютерной графике можно найти на сайте: www.eltech.ru/news.graph/index.htm.

Доцент каф. ПМИГ В. П. Большаков

Название вуза СПб, команда которого участвовала в городских олимпиадах	МЕСТО В КОМАНДНОМ ЗАЧЕТЕ (по годам)									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"	1	1	1	1	1	1	1	1	3	
Государственный университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО)	6	3	2	2	2	2	2	4	2	
Государственный технологический институт (ТУ)	3	4	-	6	5	3	4	2	4	
Государственный горный институт им. А. В. Плеханова (ТУ)	-	-	-	3	8	4	3	3	1	
Северо-Западный государственный заочный технический университет	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
Балтийский государственный технический университет "Военмех"	4	5	3	-	-	-	-	-	6	
Государственный университет кино и телевидения	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
Государственный морской технический университет	-	-	-	-	9	-	-	-	8	

ПРЕДМЕТНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

5 и 10 июня 2008 г. впервые на базе нашего вуза состоялась предметная олимпиада по экономике предприятия, в которой приняли участие студенческие команды из 8 государственных вузов Санкт-Петербурга: университета (СПбГУ); политехнического университета (СПбГПУ); университета экономики и финансов (СПбГУЭФ); технологического университета растительных полимеров (СПбГТУРП); универ-

ситета кино и телевидения (СПбГУКТ); университета водных коммуникаций (СПбГУВК); института экономики и управления (СПбГИЭУ) и, конечно, ЛЭТИ.

Некоторые вузы для участия в олимпиаде представили более 2-х команд, а общее число участников составило 140 человек.

Студентам второго курса факультета экономики и менеджмента ЛЭТИ

представилась уникальная возможность испытать свои силы в конкурентной борьбе со студентами других вузов, последние, кстати, были с третьего и даже с четвертого курсов. Наши студенты не только воспользовались этой возможностью, но и прошли испытания с честью. Результат - первое место в командном поединке. И три первых места в личном первенстве также принадлежат студентам ЛЭТИ.

Вообще места распределились следующим образом: первое место - команда ЛЭТИ (с результатом 242 балла), второе - команда СПбГУ (с результатом 200 баллов), третье - команда СПбГПУ (175 баллов).

В личном первенстве: первое место - студ. гр. 6614 А. Е. Сахно (ЛЭТИ) с результатом 91,67 балла; второе место - студ. гр. 6613 Е. А. Езерницкая (ЛЭТИ) с результатом 91,67 балла; третье - студ. гр. 6614 А. А. Узденова (ЛЭТИ) с результатом 83,33 балла; четвертое - студ. гр. 0547 А. А. Гора (СПбГУ) с результатом 75,00 баллов.



МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ С НОВА ПОШЛИ В ШКОЛУ



23 - 25 мая 2008 г. на базе пансионата "Заря" в п. Репино (Санкт-Петербург) прошла 11-я научная молодежная школа по твердотельной электронике "Нанотехнологии, наноматериалы, нанодиагностика". Большинство участников школы составили магистранты и аспиранты, обучающиеся по инновационным образовательным программам "Физика и технология нано- и микросистем" и "Физика, технология и диагностика наноструктур и наносистем". За три дня участники школы успели заслушать и обсудить 53 доклада. Всего же в работе школы приняли участие 88 преподавателей и молодых ученых.

Помимо лэтишников, в Репино приехали представители различных питерских организаций: ИХС РАН, ФТИ РАН, ГОИ, СПбГПУ, СПбГУ ИТМО, ООО "АЭК Дизайн", ЗАО "НПП Электронстандарт", ЗАО "НПП Система", "ELMOS Design Services BV". В работе школы приняли участие и представители других городов России и зарубежья: МИСиС (Москва), ВорТУ (Воронеж), ЯрГУ (Ярославль), ИФХЭХ РАН (Москва), ФГУП "ЦНИИ СЭТТ", АлтГУ (Барнаул), ТТУ ЮФУ (Таганрог), Delft University of Technology (Голландия).

По сложившейся традиции школу открыл заведующий кафедрой МЭ ЛЭТИ проф. Ю. М. Таиров. Декан ФЭЛ проф. А. В. Соломонов выступил с докладом о стратегических партнерах факультета и перспективах трудоустройства его выпускников. Пленарные доклады, сделанные учеными ЛЭТИ (д.т.н., проф. В. П. Афанасьевым, к.ф.-м.н., доц. С. А. Тарасовым), ФТИ РАН (д.т.н. Е. И. Теруковым, д.ф.-м.н., проф. А. Н. Титковым, к.ф.-м.н. С. О. Когновицким) и ИХС РАН (к.х.н. О. В. Альмяшевой), освещали различные на-

правления развития наноауки: технологию наноматериалов, приборы на основе наноструктур, атомно-силовую микроскопию как метод исследования наноразмерных объектов, применение нанотехнологий в альтернативной энергетике.

Помимо пленарных докладов программа школы включала устные сообщения студентов и аспирантов, стендовую сессию, и даже выступление об образовании в области нанотехнологий в США (по итогам поездки молодых ученых факультета) и презентацией научно-популярного сайта "Нано-сталкер".

По материалам школы издан сборник, в котором опубликованы рефераты пленарных докладов, тезисы 48 докладов студентов, аспирантов и молодых ученых.

Научная молодежная школа включала в себя и ряд конкурсов, проводимых среди студентов и аспирантов. Дипломами школы в номинации устных докладов были отмечены: Соколова Екатерина (СПбГЭТУ) - 1 степени, Леншин Александр (ВорГУ) - 2 степени, Алексеев Прохор (СПбГЭТУ) - 3 степени. В номинации стендовых докладов дипломами были награждены: Регинская Ирина (СПбГЭТУ) и Кузнецова Анастасия (СПбГЭТУ) - 1 степени, Фадеев Алексей (СПбГЭТУ) и Николаичук Нина (ИХС РАН) - 2 степени, Коканов Денис (ЯрГУ) - 3 степени.

Также в рамках школы прошло подведение итогов конкурса изображений нанообъектов, полученных с использованием различных методов. Его победителями стали: Алексеев Прохор (СПбГЭТУ) - в номинации "За креативность", Морозова Мария (СПбГЭТУ) - в номинации "Искусство в науке" и Смелков Кирилл (СПбГЭТУ) - в номинации "За лучший комментарий".

Члены оргкомитета - В.П.Афанасьев, А.Н.Кривошеева, Н.А.Селюженко, А.Е.Скопина

К несомненным достоинствам школы стоит отнести тот факт, что личное общение ведущих ученых в области нанотехнологий с ее молодыми участниками позволяет последним получать информацию о передовых исследованиях "из первых рук". К тому же выступления с устными докладами перед столь представительной аудиторией стали для молодых магистрантов хорошей тренировкой перед защитой магистерской диссертации.

Сессии устных и стендовых докладов сопровождалось активным обсуждением - заинтересованность в предмете и профессора и молодежь проявляли нешуточную. Большой интерес проявляла и самая молодая участница школы - восьмилетняя Максимова Надя. Вместе со своим папой, доц. каф. МЭ А. И. Максимовым, она принимала участие в работе школы уже в шестой раз! В свободное время Надя рисовала. По словам более взрослых слушателей школы, ее светлые рисунки стали символическим отражением атмосферы мероприятия.

Участники школы обмениваясь не только научным опытом. После докладов играли в волейбол, бадминтон, теннис, катались на роликах и велосипедах. А "вечерние сессии" проводились под аккомпанемент гитары у костра на берегу Финского залива.

Школа закончила свою работу, но ее участники продолжают общение в режиме on-line на странице группы в социальной сети ВКонтакте.ru <http://vkontakte.ru/club21476> и в стенах университета.

Официальный сайт школы:
http://www.agora.guru.ru/display.php?conf=nano_school-leti,
e-mail: nano_school@mail.ru