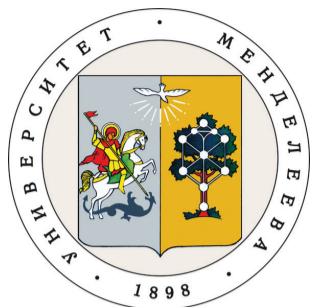


# Не склонилась твоя голова...



Издается с 1929 г.  
до 1949 г.  
«Московский технолог»

## Посев научный взойдет для жатвы народной Д.И. Менделеев

# Менделеевец

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА  
№ 9 (2278) НОЯБРЬ 2011 г.



## Один из миллионов

Трудно не согласиться с классическими изречениями Отто фон Бисмарка или более поздними – Уинстона Черчилля о могуществе и непобедимости России: «Даже самый благоприятный исход открытой войны никогда не приведет к разложению основной силы России, которая зиждется на миллионах собственно русских...»

Один из таких миллионов **Александр Иванович ВЫБОРНОВ** – Герой Советского Союза, заслуженный летчик СССР, участник Парада Победы на Красной площади (9 июня 1945 г.), Заслуженный ветеран РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Биография этого великого человека от дня его рождения до свершения героических поступков не ограничилась периодом Второй мировой войны (1941-1945 гг.). Эти войны, как известно, повторяются и в наше время. Поэтому все, что сделал Александр Иванович за предшествующие **90 лет**, трудно оценить и тем более коротко описать. Вся его жизнь и заслуженные награды (на фото) свидетельствуют о том, что это Человек планеты, называемой Земля. Для нас он образец служения Родине, преданности идеалам своих предков, проливавших кровь за Честь и Славу России, ее Могущество и Процветание.

Родился Александр Иванович в Кашире, население которой известно своими доблестными воинскими традициями, глубоко уходящими в века – бились с татарами, сражались в ратях Ивана Грозного, в походах Петра I, воевали под командованием А.В. Суворова и П.А. Румянцева, участвовали в изгнании Наполеона. Во время освободительной войны Болгарии против Турции в составе русских войск принимал участие 144-й Каширский полк, проявив героизм и отвагу. Многие пали смертью храбрых.

Как у всех мальчишек двадцатых-тридцатых годов детство и юношество Александра Ивановича прошло с мечтой об авиации. Его мечта осуществилась (аэроклуб, Чугуевское военное авиационное училище – поступил в 1939 г.).

В 1941 г. он окончил училище, однако желание вырваться на фронт не было удовлетворено, Александр Иванович назначается инструктором Чугуевской авиашколы с дислокацией в г. Чимкент (Казахстан). В конце 1941 г. на базе авиашколы создается 728 полк из лучших летчиков, направленный под Москву для ведения боевых действий. И опять наш молодой, рвавшийся в бой Александр Выборнов в этих списках не значится! И

только в сентябре 1942 г. после интенсивной подготовки – 8 летчиков, в том числе Выборнов А.И., влились в 728 полк (Калининский фронт).

Лето 1943 г. – Курская битва, которая по грандиозности и масштабу является поворотным пунктом Второй мировой войны. Противник выставил 1200 бомбардировщиков, 600 истребителей, 100 штурмовиков и 150 самолетов-разведчиков. В этой битве в сентябре 1943 г. проявился талант и выучка нашего Героя в виде большого числа сбитых в бою самолетов. За боевые заслуги на Курской дуге 8 октября 1943 года ст. лейтенант Выборнов А.И. был представлен к званию Героя Советского Союза, и было ему тогда всего 22 года (получил он звание 26.06.1945 г.).

18 июля 1944 г. в соответствии с указанием Главкома Советского Союза т. Сталина Выборнову А.И. передается подарок школьников г. Кашира – именной самолет ЯК-76. На борту самолета написано краской: «А.И. Выборнову от каширских школьников», а рядом 20 красных звезд – по числу сбитых самолетов.

Последующие воздушные бои за Киев, Львов, Польшу, Чехословакию и в районе Берлина позволили воздушному асу – Выборнову А.И. довести счет сбитых самолетов до 28.

Радость Победы в этой ужасной по своей чудовищности войне усилилась Указом Президиума Верховного Совета СССР о присвоении звания Героя Советского Союза Выборнову А.И. за личный вклад в Победу.

Вся жизнь после войны у Александра Ивановича проходит в мирной борьбе за наращивание собственных знаний и достижение успехов во всех начинаниях. В 1947-1982 гг. – учеба в академии ВВС, после окончания академии – командир авиаполка Северной группы войск в Польше, заместитель командира авиадивизии, командир дивизии в Карелии, депутат Верховного Совета Карельской АССР, член Президиума Верховного Со-

вета КАССР.

В 1962 г. он получает звание генерал-майора. Вот только одна из поздравительных выборок, посвященных служению Родине Выборнова А.И.:

«Карельская региональная орден Петра Великого общественная организация ветеранов пятой дивизии Войск ПВО страны горячо и сердечно поздравляет Вас с Юбилеем.

Ветераны 5 дивизии гордятся тем, что служили в составе дивизии, которой довелось командовать Вам – Самому Человечному Командиру.

Личный состав дивизии неоднократно демонстрировал свое мужество, беспредельную преданность и любовь к Родине, пресекая все попытки нарушения воздушного пространства в зоне ответ-



ственности дивизии. Показателем высокого боевого мастерства и выучки летного состава дивизии стало пресечение полета самолета «Боинг-707» южно-корейской авиакомпания, нарушившего воздушное пространство СССР 20 апреля 1978 г.

Многие офицеры дивизии с честью выполняли свой интернациональный долг во Вьетнаме, АРЕ, Сирии, Афганистане, Ливии, демонстрируя свое мужество, отвагу и высочайшее профессиональное мастерство. Именно эти качества воспитывал у своих подчиненных Комдив – генерал-лейтенант авиации А.И. Выbornov».

1964 г. – заместитель командующего авиацией ПВО страны (Главный штаб войск ПВО страны). На вооружение ПВО пришли новые реактивные сверхзвуковые самолеты – МИГ-19,25; СУ-9,11,15,24. Летный состав нужно перучивать полностью к новым самолетам и условиям полета, в том числе психологическим.

## Наводим мосты

20-23 октября 2011 г. РХТУ им. Д.И. Менделеева принял участие в Международной образовательной выставке «Университеты - 2011» в Буэнос-Айресе, в Аргентине. В российскую делегацию, сформированную Министерством образования и науки РФ, вошли также МГТУ им. Баумана, МАИ, РУДН, МИИ-ГИАК, Московский текстильный университет, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Тюменский государственный нефтегазовый университет, БГТУ им. В.Г. Шухова.

В выставочном комплексе Буэнос-Айреса «La Rural» была представлена экспозиция РХТУ им. Д.И. Менделеева и проведена презентация нашего университета. В ходе визита В.А. Колесников посетил Национальный Технологиче-



ский Университет, Технологический Институт Буэнос-Айреса, Политехнический Католический Университет Аргентины, где провел переговоры о возможных путях научного сотрудничества РХТУ им. Д.И. Менделеева с аргентинскими вузами. Состоялась встреча с Чрезвычайным и Полномочным Послом Российской Федерации в Аргентине Виктором Коронелли.

Проректор по международным связям А.В. Малков

На фото: Ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева В.А. Колесников и Чрезвычайный и Полномочный Посол Российской Федерации в Аргентине В.В. Коронелли.

Распоряжение от 3 ноября 2011 г. № 1946-р

Присудить премии Правительства Российской Федерации 2011 года в области образования и присвоить звание «Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования»:

**Саркисову Павлу Джибраеловичу**, доктору химических наук, профессору, академику Российской академии наук, заведующему кафедрой федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», **Юртову Евгению Васильевичу**, доктору химических наук, профессору, члену-корреспонденту Российской академии наук, заведующему кафедрой, - работнику того же учреждения; за научно-практическую и методическую разработку «Создание инновационной научно-образовательной системы подготовки кадров высшей квалификации в области нанотехнологий и наноматериалов».

Председатель Правительства Российской Федерации В. Путин

## История в лицах

## Изабелла Эммануиловна Фурмер: пришла на кафедру ОХТ 28 июня 1941 года

В ноябре 2011г. исполнилось 100 лет со дня рождения Изабеллы Эммануиловны Фурмер. Блестящий лектор, изумительный педагог, яркий представитель научной школы академика Н.М. Жаворонкова, обаятельная и остроумная. За её более чем полувековую педагогическую деятельность тысячи студентов слушали незабываемые лекции по курсу Общей химической технологии, а читала она мастерски, артистично и доходчиво. Лектор с большой буквы!

Родилась она в Одессе, в семье мещан. В 1929 году окончила среднюю школу № 10 (девятилетку) в Москве и поступила работать в Научно-исследовательский Институт по Удобрениям (НИУИФ им. профессора Я.В.Самойлова). Проработав в НИУ до



1932 года в должности техника-химика, в этом же году поступила в МХТИ им. Д.И.Менделеева, а в 1937 окончила по специальности «Технология электрохимических производств». По распределению была направлена на завод №93 Наркомата оборонной промышленности, где работала инженером-технологом. В 1938 г. поступила в аспирантуру на кафедру Общей химической технологии МХТИ. В то время на кафедре ОХТ работали Я.Д. Зельвенский, Д.А. Кузнецов, Д.А.Шутов, П.И. Бояркин, А.С. Соловьева, В. Зильберт, а заведовал кафедрой Н.М. Жаворонков.

В 1941 году Изабелла Эммануиловна защитила кандидатскую диссертацию на тему «Изучение явлений теплопередачи в теплообменниках смешения скрубберного типа» и получила учёную степень кандидата технических наук.

Становление ее как педагога и ученого шло под непосредственным руководством знаменитого профессора Н.М. Жаворонкова. Наряду с экспериментальными и теоретическими исследованиями гидродинамики насадочных колонн Н.М. Жаворонков в 1938-41 гг. совместно с И.Э. Фурмер

выполнила исследование теплопередачи в скруббере с насадкой от воздуха и паровоздушных смесей к воде при непосредственном контакте фаз, движущихся противотоком.

Началась Великая Отечественная война. Через несколько дней после объявления войны, 28 июня 1941 года И.Э. Фурмер была зачислена ассистентом на кафедру Общей химической технологии.

До октября 1941 г. она среди студенток МХТИ, возглавлявших все начинания молодежи в институте. Они принимают самое активное участие в разборе завалов в районе Тишинского рынка после июльских бомбёжек, на железнодорожных путях в районе Белорусского вокзала, занимаются погрузкой и разгрузкой вагонов и т.д.

Родной брат Изабеллы Эммануиловны – Владимир (офицер Красной Армии) погиб в 1941 году (его сын Юрий закончил МХТИ в 1964 г., ныне проживает в США).

В 1941...42 гг. подготовку студентов МХТИ в эвакуации в Коканде осуществляли по сокращенной программе, но в 1942...43 гг. по предложению Правительства была вновь введена пятилетняя программа обучения. Из преподавателей кафедры ОХТ в Коканде работали Д.А. Кузнецов, М.С. Тартаковский, И.Э. Фурмер. В 1942 году заведующим кафедрой ОХТ был назначен профессор П.М. Лукьянов.

В 1942 г. И.Э. Фурмер была принята кандидатом в члены ВКПБ, а в 1944 году в члены ВКПБ.

В 1947 году ей присваивают учёное звание доцента по кафедре ОХТ и награждают медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Многогранна деятельность И.Э. Фурмер: читает курс Об-

щей химической технологии, являясь соавтором программ по курсу ОХТ, ведёт практикум по автоматизации технологических процессов, консультирует работников учебных заведений по вопросам методики преподавания курса ОХТ, работников научных учреждений и промышленности по автоматизации технологических процессов. В 1951 году за безупречную работу И.Э. Фурмер награждена орденом Знак Почета. Руководит научной работой студентов, за что в 1957 году получает благодарность Министра высшего образования СССР.

И.Э. Фурмер является автором ряда научных работ, положенных в основу расчета и интенсификации скрубберного процесса. В пятидесятые годы прошлого столетия занимается изучением физико-химических процессов, проходящих при литье магниевых сплавов в песчаные формы. За эту работу совместно с другими сотрудниками кафедры получает первую премию в конкурсе ВХО им. Д.И. Менделеева.

С 1960 по 1968 гг. кафедрой ОХТ заведовал выдающийся ученый, профессор Д.А. Кузнецов. За этот период под его руководством и доцента И.Э. Фурмер на кафедре был выполнен

комплекс работ, посвященных исследованиям очистки и переработки газовых смесей. В этой работе приняли участие Л.В. Гришин, В.Н. Зайцев, Т.И. Бондарева, В.Г. Бова, Н.М. Ефимова, В.Н. Гудашева, А.П. Федосеев.

В эти же годы в основном завершается переосмысливание содержания курса «Общей химической технологии». Этот процесс начался в середине 60-х годов прошлого столетия введением в курс ОХТ раздела по химическим реакторам. И.Э. Фурмер В.Н. Зайцев, Л.В. Гришин, И.Е. Зубова – преподаватели мыслящие и энергичные, под руководством профессора Д.А. Кузнецова предложили новую концепцию курса – переход от простого качественного описания большого количества технологических производств к количественному изложению теории реакционных технологических процессов.

После смерти профессора Д.А. Кузнецова для кафедры наступил сложный период 1968...1970 гг., тогда находчивая и принимающая точные и безукоризненные стратегические решения по развитию кафедры, И.Э.Фурмер (исполняла обязанности зав. кафедрой) сохранила коллектив кафедры. Ни научно-исследовательская, ни учебно-преподавательская, ни методическая работа на кафедре не приостанавливались ни на минуту.

В 70-е и 80-е годы прошлого столетия И.Э. Фурмер интенсивно развивает научное направление, связанное с очисткой кислых газов органическими растворителями. Тематика научных исследований была всегда тесно связана с нуждами производства (Николаевского судостроительного завода, Новомосковского химкомбината и др.).

За годы плодотворной научной работы И.Э. Фурмер под-

готовила десять кандидатов наук (и это на общей кафедре!): В.Н. Зайцев (1965), Л.В. Гришин (1966), В.Г. Бова (1969), Т.И. Бондарева (1969), В.Н. Гудашева (1970), А.С. Садиленко (1972), Г.С. Фрейдзон (1975), Т.В. Ыликов (1975), Г.Г. Каграманов (1977), С.В. Миносьянц (1980).

Параллельно она читает лекции по курсам «Общая химическая технология», «Химические процессы и реакторы», ведет семинары и лабораторный практикум.

И.Э. Фурмер активно и эффективно занимается издательской деятельностью. В 1977 году под ее редакцией издан Лабораторный практикум по курсу Общей химической технологии (МХТИ им. Д.И. Менделеева).

В соавторстве с В.Н.Зайцевым написали прекрасное учебное пособие «Общая химическая технология» для профессионально-технических училищ. В 1974 году оно было издано в издательстве Высшая школа. Это пособие выдержало три издания (1974, 1978, 1986 гг.). Изда-но было также в Литве и на Кубе.

В 1977 году в издательстве «Мир» выходит первый том «Химическая технология». Авторы: И. Мухленов, А. Авербух, Е. умаркина, И. Фурмер. Перевод с русского на английский выполнил легендарный Ж.А. Коваль.

И.Э. Фурмер принимала самое активное в общественно-политической жизни института (такое было время): член Комитета ВЛКСМ института, секретарь партбюро факультета ТНВ, парторг кафедры, член редакционной коллегии газеты «Менделеевец» – сменный редактор. В 60-е годы прошлого столетия она входила в сильнейший состав редакции «Менделеевца» (И.Э. Фурмер, В.Я. Каплан, Л.С. Гордеев, А.М. Чекмарёв, М.А. Фиошина и др.)

До последнего своего дня Изабелла Эммануиловна не расставалась с кафедрой. И мы, её ученики и коллеги, всегда вспоминаем о ней с чувством глубокой благодарности за то, что она сделала для сохранения и развития кафедры ОХТ и для нас.

Кафедра ОХТ

## Знай наших

### Активисты Менделеевки

С 28 по 30 октября участники школы актива РХТУ «взорвали» подмосковный пансионат Высокта.

Служба проректора по молодежной политике в начале учебного года провела анкетирование среди студентов младших курсов, и участниками Школы стали наиболее перспективные и креативные молодые люди. На выезде было организовано четыре команды по двенадцать человек с I по III курс. Основной задачей организаторов было «развитие социальной активности студентов и раскрытие их лидерского потенциала». Главным уроком, который я извлекла лично для себя, было то, что, сколько бы дел и времени на них у тебя ни было, у тебя есть все шансы выполнить их на ура.

Команды представляли свои визитки, сценки, песни, тан-

цы, костюмы в стиле Хэллоуин, презентации проектов, которые ставились в удивительно короткий срок, участвовали во всевозможных тренингах и проходили веревочный курс.

На веревочном курсе командам приходилось выкладываться на максимум, для его прохождения требовалось слаженное выполнение заданий и полное доверие друг другу (чего только стоит «обратное падение» – я до сих пор от него в полном восторге).

Я очень благодарна своей команде NOformat за то, что мы были такими оригинальными, сильными и веселыми. Спасибо кураторам нашей команды, А. Кучеровой и А. Владимировой, за то, что они сумели нас организовать и помогли не падать духом. Тренер нашей команды А. Губанов провел очень полез-

ные и интересные тренинги. Огромное спасибо организаторам, командам «Б-52», «Веселые Галстуки» и «Актимендель» за полноценный заряд позитива. Отдельно стоит отметить

таких прекрасных представителей факультета ИВМТ, как Т. Сергеева, С. Гит и О. Пуховская. Я горжусь тем, что учусь с ними на одном факультете.

После выезда у меня появилась одна мечта – вернуться в Школу еще раз, но уже в качестве куратора.

Наталья Вострикова, С-11



Слово с кафедры

# За плечами 35 – всё отлично, так держать!



23 сентября исполнилось 35 лет кафедре Технологии защиты биосферы (ТЗБ) – первой в России выпускающей кафедре экологического профиля и 40 лет подготовки её коллективом инженерных кадров по направлению «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Время оглянуться назад и оценить пройденный путь.

Идея о необходимости подготовки экологических кадров в нашей стране назрела в 1971 году в связи с возрастающим загрязнением природной среды промышленными выбросами. Для этого была учреждена специальность «Технология рекуперации вторичных материалов промышленности». Приказ ректора МХТИ Ягодина Г.А. о создании кафедры «Технология рекуперации вторичных материалов промышленности» (ТРВМП, или кафедры рекуперации) от 21.09.1976 г. стал отправной точкой в её истории. Для работы на кафедре были переведены проф. Родионов А.И. (заведующий), д.т.н. Кельцев Н.В., к.т.н. Клушин В.Н., м.н.с. Владимиров А.Н. и несколько аспирантов. К 1980 г. был сформирован основной состав кафедры: приступили к работе доц. Кузнецов Ю.П., доц. Соловьев Г.С., асс. Зенков В.В. Преподаватели разработали учебный план, создали специальные дисциплины и лабораторные практикумы. Многие эти люди делали впервые, будучи новаторами как в учебной, так и в научной деятельности.

В 1985 г. появилась специальность «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Специальность «ТРВМП» стала её специализацией, а через четыре года кафедра вошла в состав вновь созданного Инженерного экологического факультета. В 1992 г. кафедра под руководством заведующего проф. Лейкина Ю.А. сменила название на нынешнее «Технология защиты биосферы» (ТЗБ) и пополнила свои ряды в.н.с. Черкасовой Т.А., с.н.с. Тарасовой Т.И., н.с. Костылевой Е.В. и др., были введены новые дисциплины. С 1994 г. выпускники кафедры получали квалификацию инженера-эколога, продолжала действовать аспирантура и докторантура.

Бесспорно, главное богатство

любой организации – человеческие ресурсы. За последние годы существенно изменился кадровый состав кафедры ТЗБ. В 2008 г. переведен в коллегию советников при президенте РХТУ основатель кафедры профессор Родионов А.И. В январе 2009 г. ушел на заслуженную пенсию доцент Кузнецов Ю.П. В марте этого же года назначен на должность заведующего кафедрой исполнявший его обязанности с 2006 г. профессор Клушин В.Н. Кафедра понесла большую утрату – в сентябре 2009 г. внезапно скончался доцент Соловьев Г.С. Но есть и приобретения. С 2005 года в учебном процессе участвует профессор Мухин В.М. – начальник лаборатории активных углей в «ЭНПО «Неорганика». Для работы на кафедре ассистентом оставлен закончивший её в 2008 г. молодой специалист Нистратов А.В., приглашены преподавателями-совместителями доцент МГУИЭ, к.т.н. Жихарев А.С. и профессор МГТУГА, д.т.н. Николайкин Н.И. Преподавательский состав кафедры дополняют заведующая лабораторией Каменчук И.Н., два учебных инженера, два учебных мастера и 5 аспирантов очной формы обучения.

Кафедру ТЗБ, как и многие подразделения РХТУ, можно поздравить с новосельем! В 2008-2009 годах осуществлен переезд на выделенные ей площади пятого этажа нового корпуса в Тушино. Прделана большая работа по освоению, материально-техническому оснащению трёх новых учебных и научных лабораторий, преараторской, преподавательской и других помещений. Наибольший вклад в организацию и реализацию этих мероприятий принадлежит заведующей лабораторией кафедры, к.т.н. Каменчук И.Н.

Проводимые реформы не повлияли на качество образования студентов, которое на кафедре ТЗБ традиционно поддерживают на высоком уровне. Преподаватели кафедры

проводят занятия по дисциплинам, формирующим базовые знания в области экологии (Основы экологии; Основы токсикологии) и природоохранных технологий (Технология защиты окружающей среды; Оборудование и основы проектирования природозащитных технологий; Производство углеродных адсорбентов и их применение в природозащитных технологиях; Ремедиация загрязнённых земель). Практические навыки студенты приобретают в таких традиционных для кафедры ТЗБ видах учебной деятельности, как УНИР, преддипломная практика, курсовой проект по специальности. Стабильно работает наша «кузница кадров»: с 1976 по 2011 г. кафедрой ТЗБ подготовлено более 700 инженеров и 14 бакалавров. Многие выпускники-отличники продолжают своё обучение в очной и заочной аспирантуре, активно участвуя в НИР кафедры.

В связи с переходом на двухуровневую систему образования кафедра завершает подготовку специалистов (инженеров-экологов) в условиях сокращенного до 5 лет срока обучения и переходит на подготовку бакалавров и магистров по направлению 241000 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и профилю «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Весомый вклад в разработку новых учебно-методических документов вносит доцент кафедры Костылева Е.В.

Большая заслуга преподавателей кафедры – создание оригинальных учебников и учебных пособий по специальности. Среди них широко

известны в образовательной среде «Техника защиты окружающей среды» (1989), «Экология» (1997), «Защита биосферы от промышленных выбросов» (2005), «Экология» (2009) и ещё 40 наименований – издания, проверенные временем. Издательская работа продолжается: в 2007 г. кафедрой переиздан учебник «Технологические процессы экологической безопасности» (3-е издание, авторы Родионов А.И., Клушин В.Н., Систер В.Г.), в 2011 г. подготовлено к изданию новое учебное пособие «Производство и применение углеродных адсорбентов» (авторы Мухин В.М., Клушин В.Н.).

Сотрудники кафедры ТЗБ традиционно отличались высокой научной активностью и продолжают разностороннюю научную



деятельность. Главные направления научных исследований кафедры, по своей сущности разнообразным процессам защиты биосферы и рекуперации промышленных отходов, сохранения и получения дальнейшего развития:

- разработка технологических процессов охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- синтез, исследование и применение активных углей, катализаторов и химических поглотителей на их основе;
- защита окружающей среды с помощью углеадсорбционных технологий;
- исследование и разработка рекуперационных процессов очистки сточных вод;
- разработка процессов очистки сточных вод от органических примесей окислительной де-

струкцией с использованием адсорбентов-катализаторов.

Существенный объём НИР сотрудники кафедры выполняют на договорной основе с такими предприятиями, как «Нижнекамскнефтехим», «ЭНПО «Неорганика», «Москок», «Ванадий-Тула» и др. Наиболее перспективные разработки были внедрены в промышленность с высоким эколого-экономическим эффектом. Преподавателями и сотрудниками кафедры за последние пять лет в ведущих журналах экологической и химико-технологической ориентации опубликовано 56 статей, а в материалах 36 различных конференций и выставок – более 60 докладов и тезисов; соавторами 23 публикаций являются студенты. Результаты научной работы коллектива кафедры ТЗБ представлены и получили признание на мероприятиях различного уровня.

В аспирантуре кафедры в настоящее время обучаются 5 аспирантов очного и 4 заочного обучения, 3 соискателя, а общее число подготовленных на кафедре кандидатов наук достигает 69.

Преподаватели кафедры уделяют внимание повышению квалификации. Так, профессор Клушин В.Н. и ассистент Нистратов А.В. со студентами 5 курса в 2009 г. участвовали в семинаре по охране окружающей среды в г. Дюссельдорф (Германия), они же прошли обучение в РХТУ по программе «Современные технологии обучения». Нистратов А.В. совершенствовал свои знания по программе «Экологическая безопасность» в г. Екатеринбург в 2010 г. и является слушателем программы «Преподаватель высшей школы» в РХТУ в 2011 г.

Коллектив кафедры и сегодня продолжает и развивает свои образовательные и научные традиции. Так, в 2010/2011 году по удельным показателям разных видов деятельности кафедра заняла четвёртое место в РХТУ.

Вот с такими итогами мы подходим к 35-летнему рубежу нашей жизнедеятельности. Мы гордимся историей, трудимся в настоящем, устремлены в будущее!

**Коллектив кафедры ТЗБ**

На фото: преподаватели кафедры ТЗБ и выпускники 2011.



## У социологов – праздник

В декабре празднует юбилей заведующая кафедрой социологии **Светлана Александровна Губина**.

Светлана Александровна работает в нашем вузе с 1968 года. В 1995 создала кафедру социологии и возглавляет ее на протяжении 16 лет. Под ее руководством кафедра осуществила 12 успешных выпусков, за эти годы увеличился набор абитуриентов, открыта аспирантура, создан научно-образовательный центр. Светлана Александровна активно содействует профессиональному становлению преподавателей кафедры и аспирантов. Защищено 2 докторские и 5 кандидатских диссертаций. Кафедра активно взаимодействует с другими вузами, что нашло отражение в публикациях ежегодного кафедрального сборника. Под руководством Светланы Александровны проводятся научные исследова-

ния по широкой социальной проблематике, как в рамках вуза, так и в других организациях.

Самое главное, Светлана Александровна любит своих студентов и делает все, что в ее силах, для их блага. Возможно, причиной тому ее богатый социальный опыт – Светлана Александровна воспитала 2 детей и 6 внуков!

Желаем Светлане Александровне любви, счастья, здоровья, успехов в творческой деятельности!

**Преподаватели, аспиранты и студенты кафедры социологии**



Дорогая Светлана Александровна!

Вы наш кумир, Вы наша муза,  
Наставник верный в стенах вуза.  
Для нас Вы новый мир открыли,  
С социологией сдружили.  
Поздравить Вас хотим и пожелать  
Вам много лет студентов просвещать!

**Александра Солодухина  
ПР-23**

## STUD-INFO



## В нашем кино – все как в жизни

«ПЕРВАЧОК 2011» уже вошел в историю Менделеевского Университета как светлый праздник юности и оптимизма, показавший нам новые звезды нового поколения первокурсников. Это было 10 ноября 2011 года. И это был кинофестиваль «КИНОХОМОТАВР 2011».

Девять разных фильмов (кстати, в недоступном пока многими киностудиями формате 12D) на протяжении двух с лишним часов держали внимание публики. Конечно, были фильмы спорные, затянутые, с путанным сюжетом, но были и очень веселые, лиричные, остроумные. Разные, как и полагается на любом кинопоказе. Да и не судите строго, ведь это первый опыт самых юных жителей Менделеевки. Номинацию «Лучший фильм» получила

«Кавказская должника», римейк-комедия киностудии факультета биотехнологии и промышленной экологии (на фото). Это было непростое решение жюри, победители определились с перевесом всего в один голос. Председатель жюри Ректор РХТУ Колесников Владимир Александрович и почетный гость кинофестиваля президент РХТУ Саркисов Павел Джиграелович вручили кубок фильму-победителю под аплодисменты ревущего и стонущего от счастья зала! Поздравляем!!!

Все остальные участники не ушли без награды. Из рук своих деканов и организаторов фестиваля команды обрели памятные призы за высокие достижения в кинотворчестве: написании сценария, исполнении главных ролей и художественное оформление.

Клуб «Открывашка»



Писать о современном искусстве – модное занятие. Только ленивый не ходит на всевозможные выставки и не расхваливает их креативность.



Я совершенно согласна, что сейчас чаще всего приходится говорить именно о ней, ведь о фундаментальности придуманного современниками мы говорить не можем. Ну, я не собираюсь сейчас углубляться в размышления о современном искусстве. А вот впечатлениями – поделюсь.

Мы выбрали самый известный на данный момент музей современного искусства – Лофт Проект Этажи. Вообще, они себя именуют арт-пространством. Это и правильно, ведь все нынешнее стремится вылезти из рамок привычного, так и место, где выставлены экспонаты, не отстает.

Лофт – это промышленное здание, переоборудованное под общественные нужды.

## Этажи Петербурга

Очень много таких вот перевоплощений в Европе, Санкт-Петербургу же сказал све слово.

Здание на Литейном раньше было хлебзаводом. Кое-какой декор еще остался, а вот запах булочки уже выветрился. Там теперь пахнет современным искусством и еще, пожалуй, духами его почитателей.

Но только музеем его назвать все-таки сложно. Как выражаются сами владельцы лофта: «Искусство можно не только посмотреть, но и купить его в галереях». На территории имеется хостел для туристов, кофейня, тщательно продуманная концепция, «Зеленая комната». А еще вы можете приобрести

себе питомца по акции «Хочу домой». Если к этому готовы.

Мы попали на выставку «Современное искусство сегодня». Представители разных северных стран рассказывают о социальных проблемах. Это первый масштабный проект лофта, он расположен на территории всех пространств.

Экспозиция выставки очень разнообразна. В ней нет экскурсоводов, и чтобы понять, зачем эта вещь стоит именно здесь, нужно додумывать самому.

Дверь, за которой раздаются душераздирающие звуки, непонятная груда пластиковых ключей, вываленных на середину зала, гигантский электронный водопад из картин водопадов

(на фото). Кричащие объявления «Не срывай, это важно», с совершенно нетипичными социальными опросами. Фотографии разрухи там, где ее быть не должно. Каждый из экспонатов загадочен, чтобы его понять, нужно пораскинуть мозгами и найти ответ внутри себя. Или пройти мимо, еще раз доказав, что ты такой же равнодушный, как и твоя эпоха.

Искусство всегда отражало и будет отражать общественные настроения. И поэтому не стоит удивляться эпатажности современных экспонатов. Ведь они просто отражают нас – непонятных снаружи и скрытых изнутри, людей 21 века.

Большакова Мария, О-14

## Коля, мы в тебя верим!!!

Николай Соснин, ставший зимой прошлого года Мистером РХТУ, принял участие в окружном этапе городского конкурса «Мисс и мистер студенчества Москвы» и одержал победу!

Конкурс проходил во дворце культуры «Салют», организаторами праздника выступили префектура округа, Управление Департамента семейной и молодежной политики и Управление культуры. Сам конкурс проходил в 4 этапа, и в нем принимали участие 12 человек по количеству учебных заведений в округе. В первом конкурсе Коля представил свою биографию в песенной форме и заработал максимальный балл. После визитки и творческого конкурса определились главные пре-

тенденты на победу, и наш Николай был одним из них.

После подсчета баллов и долгого совещания жюри стали известны окончательные результаты. Победительницей также стала Анна Коровкина - студентка института связи и информатики. Она и Николай Соснин будут защищать честь округа на следующем, городском этапе конкурса.

Пожелаем удачи нашему студенту!

Горбатов С, О-26



## Кибернетики и мини-футбол

23 октября в спортзале КСК «Тушино» состоялся турнир по мини-футболу на первенство факультета информационных технологий и управления (ИТУ) с участием сборных команд студентов 1-5 курсов и команды аспирантов и сотрудников «АС», в составе которой выступил организатор турнира, доцент кафедры кибернетики ХТП А.А. Дудоров.

Перед участниками соревнований выступила декан ФИТУ, профессор Н.В. Меньшутина с торжественными словами и пожеланиями успеха.

Жребием были определены две группы команд, которые возглавили лидеры мини-футбола факультета: аспирант М. Герасименко, студенты Е. Тресков (К-53), М. Хазеев (Кс-40), О. Евтушенко (К-31), А. Глаголев (Кс-20) и Е. Балашов (Кс-10).

Первая игра состоялась между 1 и 5 курсами, в которой после результативных ударов Д. Колесникова со счетом 2:0 победили пятикурсники.

Полуфинальная игра команд студентов 1 и 2 курсов закончилась вничью 2:2, а в серии пенальти результативнее были второкурсники.

Игра команд «АС» и 5 курса была непростой, казалось силы были равны. Пятикурсники заняли оборонительную позицию, аспиранты нападали. Однако уверенно одержали победу пятикурсники, которые успешно использовали ошибки соперников на линии обороны.

Первый тайм финальной встречи команд 2 – 5 курса прошел в обоюдоострой борьбе, но после перерыва проявилось технико-тактиче-

ское превосходство пятикурсников, которые победили со счетом 5:1.

Капитан команды чемпионов Е. Тресков стал лучшим бомбардиром турнира, забив 11 из 18 командных мячей, а вратарь А. Кабанов (К-51) отлично защищал ворота, пропустив всего 3 гола.

В составе команды играли также Д. Колесников (К-53), В. Егоров (К-51), П. Папаев (К-52), А. Кудряшов (К-52), и И. Александров (К-51).

Команда второкурсников: капитан А.Глаголев (Кс-20), в составе которой выступал КМС по водному поло Р. Умяров (К-23), А. Лысенко (Кс-20), члены сборной ФИТУ по баскетболу К.Курашов и С.Воронков (К-21), стала вторым призером.

Необходимо отметить большую помощь в проведении соревнований, оказанную нам старшим преподавателем кафедры физического воспитания С.А. Ушаковым.

И. Александров, К-51



## Ученый совет РХТУ информирует

В ноябре 2011 года в университете проводятся очередные выборы: заведующего кафедрой - **Технологии неорганических веществ** - факультет ТНП и ФМ;

директора **Международного института логистики ресурсосбережения и технологической инноватики.**

Претендентам следует не позднее **17 ноября 2011** года подать заявление на имя ректора РХТУ.

Список всех выдвинутых кандидатур будет опубликован на сайте университета.

Ученый совету вуза состоится **30 ноября 2011** года.

Справки по телефонам: **8(499) 978 86 44 86 48**