

за инженерные Кадрры

№ 3 (2391), апрель 2015
www.sstu.ru



образовательная
среда:
гуманитарии

Алексей Иванов в диалоге
с природой / 6



Одна на всех Великая Победа!

В кадре Итоги форума молодежного предпринимательства / 2

Образовательная среда: технари Специалисты ЭТИ — в помощь аграриям / 3

К Юбилею Великой Победы По Петровску пройдет Бессмертный полк / 5

Креатив Как отличить граффити от стрит-арта / 7

Ноу-хау Как сочетать силовой вид спорта и женственность / 7

ЖИЗНЬ НАШЕГО ГОРОДКА

**Вахта
памяти**

/ 8

План мероприятий
к Юбилею Победы

в кадре

По итогам конференции в СГТУ появится программа развития молодежного предпринимательства в Саратовской области

27 марта 2015 года на базе СГТУ им. Гагарина Ю. А. прошла Межрегиональная научная конференция «Перспективы развития предпринимательства в молодежной среде». Главная задача форума — продемонстрировать успешный опыт уже реализованных идей, возможности Ресурсного центра активации молодежных инициатив, наладить общение между экспертами и новичками бизнеса. Мероприятие объединило предпринимателей, студентов вузов, представителей общественных организаций, членов молодежного парламента.

Конференция начала свою работу с заседаний по секциям.

На открытии одной из них — Регионального форума молодежных инициатив — собравшихся поприветствовали член Совета Федерации Федерального собрания РФ Людмила Бокова, Председатель Общественной палаты Саратовской области Александр Ландо, заместитель директора Департамента развития отрасли информационных технологий Министерства связи и массовых коммуникаций РФ Илья Чукалин и заместитель министра экономического развития и инвестиционной политики Саратовской области Юлия Винокурова.

«Молодежный бизнес энергетически заряжен, менее подвержен формализму, более креативен, если когда-то и начинать свой бизнес, то в молодом возрасте. Эта конференция должна стать площадкой диалога, молодые предприниматели могут задавать вопросы представителям власти, чиновни-



кам, экспертам», — отметила в своем приветственном слове Людмила Бокова.

Илья Чукалин, давая участникам встречи конкретные советы, сообщил, что «страховые взносы для стартапов IT-компаний самые низкие, а импортозамещение, о котором так много сейчас говорится, окно возможностей для наших молодых предпринимателей».

Юлия Винокурова напомнила о друзьях стартаперов — бизнес-инкубаторах и ЦМИТах. Модератором секции «Механизмы поддержки молодежного предпринимательства» выступил министр экономического развития и инвестиционной политики Саратовской области Владимир Пожаров: «Предпринимательство — это основной драйвер экономического роста,

а если говорить о молодежи, то это драйвер в квадрате».

Затем участники конференции посетили выставку инновационных молодежных проектов «Город мастеров XXI века». Здесь можно было увидеть достижения представителей учебных заведений сразу нескольких регионов страны — Москвы, Казани, Оренбурга, Ульяновска, Саратова и других. Молодые инноваторы продемонстрировали новые технологии в строительстве, медицине и образовании, а также 3D-разработки.

Итоги конференции подвели на пленарном заседании. Его модераторами стали член Совета Федерации Федерального собрания РФ Людмила Бокова, министр экономического развития и инвестиционной политики Саратовской области Владимир Пожаров и вице-президент, руководитель исполнительного комитета ООО «Деловая Россия» Илья Семиш.

С приветственным словом к участникам обратился первый проректор СГТУ Александр Сытник, подчеркнув, что проблема организации молодежного предпринимательства для вуза интересна с точки зрения организации всей цепочки: от фундаментальных исследований до реализации проекта.

Владимир Пожаров напомнил, что нынешняя конференция вторая, в прошлом году она проходила в формате «Улицы молодежных проектов». «В этом году получился целый город мастеров, надеюсь, что в следующем он разрастется до масштабов федерального округа», — заметил министр.

Издательство СГТУ вошло в ТОП-100 самых продуктивных издательств РФ

Российская книжная палата подвела итоги 2014 года по статистическим показателям выпуска книг и брошюр. В первую сотню самых продуктивных издательств России (издательств, выпустивших наибольшее количество книг в 2014 году) вошло лишь одно издательство Саратова — Издательство Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А.

Издательская деятельность в СГТУ имени Гагарина Ю. А. берет свое начало с основания

тогда еще Автодорожного института (САДИ). Созданные более 50 лет назад редакционно-издательский отдел и типография обеспечивали учебный процесс необходимой литературой и учебно-методической документацией, научная деятельность преподавателей вуза была отражена в публикациях статей в научных сборниках.

В настоящее время издательство СГТУ — одно из ведущих издательств Саратова, которое успешно продолжает свою деятельность и входит в десятку лучших вузовских издательств России, а теперь еще и в первую сотню самых продуктивных издательств России.

Издательство СГТУ принимает участие в проводимых ежегодно министерством информации и печати Саратовской области конкурсах «Лучшая книга года». В 2013 году им были получены дипломы III степени в номинациях «Учебная литература», «Научные и научно-популярные издания», в 2014 г. — дипломы III степени в номинациях «Научное и научно-популярное издание», «Учебник XXI века».



НОВОСТИ ВУЗОВ

Аспирантка СГУ стала победителем форума «Ломоносов-2015»

Аспирантка кафедры международных отношений и внешней политики России ИИИМО СГУ Валерия Орехова приняла участие в XXII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, проходившей в рамках форума «Ломоносов-2015».

Ее доклад «Эмпирическая оценка концепции «государств-изгоев» по материалам «Политического атласа современности» был признан лучшим в секции «Глобалистика и геополитика». Всего в секции было заявлено более 50 работ.

ПИУ — первый на Студвесне

ПИУ имени П. А. Столыпина РАНХиГС занял первое место в общекомандном зачете на областном фестивале «Студенческая весна 2015». Церемония награждения победителей и заключительный гала-концерт прошли 16 апреля в Саратовском государственном академическом театре драмы им. И. А. Слонова.

Обладателем Гран-при в театральном жанре уже второй год подряд стала театральная студия «Помост» ПИУ под руководством режиссера Ивана Подмогильного. Концертная программа Института «Несколько слов о Второй...» заняла почетное II место, а хореография — I место.

На базе Ресурсного центра СГТУ прошли занятия по защите информации

9 апреля 2015 года в СГТУ имени Гагарина Ю. А. состоялись учебно-практические занятия в рамках Окружных сборов по защите информации. Их участниками стали руководители и специалисты головных подразделений по технической защите информации субъектов Российской Федерации, расположенных в Приволжском федеральном округе. Мероприятие проводила кафедра «Информационная безопасность автоматизированных систем» совместно с Управлением ФСТЭК в ПФО.

На сборах обсуждались актуальные вопросы, связанные с защитой информации. Ученые СГТУ представили ряд докладов на эту тему. Проблема несанкционированного доступа к информации с использованием wi-fi-сетей, сетевых протоколов, коммерческого программного обеспечения на данный момент стоит довольно остро. На кафедре «Информационная безопасность автоматизированных систем» активно занимаются разработкой этих проблем в рамках проводимых научных исследований.



Также обсуждались изменения в нормативной базе, связанной с защитой информации, различные технические аспекты данного процесса.

По итогам мероприятия была принята резолюция по основным аспектам актуальных угроз, которая станет основой для создания методических рекомендаций по их нейтрализации. Документ будет представлен в центральный аппарат ФСТЭК России.

Студенты СГЮА пройдут военную подготовку

С 1 сентября 2015 года студенты Саратовской государственной юридической академии смогут пройти военную подготовку с последующим присвоением воинских званий и получением военного билета.

Цикл военной подготовки СГЮА будет организован на базе СГТУ им. Гагарина Ю. А. Студенты будут заниматься 9 дней в течение каждого семестра (всего 225 часов), затем примут участие в месячных сборах (всего 144 часа), сдадут зачеты, по окончании которых получают военный билет и будут зачислены в запас.

В СГАУ прошел V Международный молодежный форум

V Международный молодежный форум «Саратовский государственный аграрный университет — открытая экспериментальная площадка для творческой молодежи» состоялся 15 апреля на агрономическом факультете СГАУ им. Н. И. Вавилова.

Главный редактор «Фонда Книги Памяти» Саратовской области Г. В. Фролов передал копию Знамени Победы Саратовскому ГАУ.

В рамках Форума прошли заседания 7 секций. Все докладчики были награждены почетными грамотами, лучшие 40 докладов отмечены памятным медалями.



Общий вид опытного образца многофункциональной дождевальной машины «Волга-С» с полиэтиленовым трубопроводом



Многофункциональная дождевальная машина «Волга-С» с полиэтиленовым трубопроводом в работе



Блок для контроля работы дождевальной машины по мобильной связи на опорной тележке

Новое слово в мелиорации

Его готовы заявить специалисты **Энгельсского технологического института** и **ВолжНИИГиМ**, которые в настоящее время разрабатывают современную дождевальную машину

Союз воды с землей

Регионы с рискованным земледелием, засушливый климат — это не просто термины для аграриев, которые вынуждены вести борьбу за плодородие земель в суровых климатических условиях. Важным фактором, существенно влияющим на положительный исход этой битвы, является активное использование оросительной техники. Возрождение и развитие мелиорации для агропромышленного комплекса страны жизненно необходимо.

Сегодня рынок, предлагающий мелиоративную технику, стремительно развивается. Но, как правило, то, что предлагает зарубежный производитель оросительных систем, — сильно «бьет рублем» по нашим фермерам. Поэтому аграрии отдали бы предпочтение продукции отечественного производства по приемлемым ценам и высокого качества.

Ноу-хау энгельских специалистов

Такую продукцию в скором времени готовы предложить специалисты **Энгельсского технологического института** (филиал) **СГТУ имени Гагарина Ю. А.** и **федерального государственного научного учреждения «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»**, которые ведут разработки современной дождевальной машины «Волга-С».

Ноу-хау энгельских специалистов уже на этапе разработки называют новым словом в мелиоративной технике. Опытный образец отечественного производства планируется изготовить до конца мая 2015 года. Договоренность об этом достигнута между «Волжским научно-исследовательским институтом гидротехники и мелиорации» (подведомственное учреждение Минсельхоза России) и ООО научно-производственной фирмой «ПоТехИн&Ко», которую возглавляет доцент кафедры «Оборудование и технологии обработки материалов» ЭТИ СГТУ Вячеслав Сопляченко. Предприятие является субъек-

том деятельности ОНТП «Волга-техника» СГТУ имени Гагарина Ю. А. Таким образом, работа ведется в рамках трехстороннего соглашения о научно-техническом сотрудничестве между СГТУ имени Гагарина Ю. А., ВолжНИИГиМ и НПФ «ПоТехИн&Ко».

Оправдать ожидания аграриев

Разработка отечественной дождевальной машины отвечает логике принятой Правительством Российской Федерации программы по содействию импортозамещению в сельском хозяйстве на 2014–2015 годы. Стоимость российской техники будет существенно ниже иностранных аналогов, что в перспективе поспособствует увеличению доли новых дождевальных машин отечественного производства в парке мелиоративной техники страны.

Новая многофункциональная дождевальная машина «Волга-С» по своим характеристикам не уступает зарубежным образцам и обладает высокой энергоэффективностью. Применение дождевальной машины с полиэтиленовым трубопроводом позволит:

- наладить выпуск дождевальных машин из стандартных полиэтиленовых труб и стальных оцинкованных труб малого диаметра российского производства (при дефиците тонкостенных оцинкованных труб производства Украины и Италии);
- увеличить срок службы трубопровода машины до 50 лет;
- улучшить качественные показатели полива при снижении интенсивности и крупности капель;
- снизить стоимость (на 25–30 %) и вес машины (на 10–15%).

Машины с «умом»

Инженерные решения фирмы «ПоТехИн&Ко» позволяют учесть индивидуальные запросы клиента и сделать простым обслуживание оросительной техники. Например, блок контроля и управления работой

дождевальной машины делает возможным управление орошением из любой точки с помощью Интернета с компьютера или мобильного телефона. Потребитель получит «умные» бонусы, например, такие, как:

- контроль работы дождевальной машины по мобильной связи;
- пуск и остановку машины по мобильной связи;
- охрану дождевальной машины от случаев вандализма и краж агрегатов злоумышленниками;
- возможность связи с компьютером и объединения в сеть с целью централизованного управления и контроля;
- измерение давления в оросительной сети и на машине;
- определение местонахождения машины.

Разработка блока контроля и управления работой дождевальной машиной осуществляет **Энгельсский технологический институт** (филиал) **Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А.** Изготовление опытного образца и последующий серийный выпуск планируется осуществить на базе ООО НПФ «ПоТехИн&Ко».

Использование дождевальных машин, оснащенных «умным» блоком, позволит повысить производительность дождевальной машины из-за сокращения простоев в ожидании пуска, ремонта, как в дневное, так и в ночное время; сократить затраты на электроэнергию при групповой эксплуатации дождевальных машин в оптимальном режиме работы насосной станции. Ожидаемый экономический эффект от создания опытного образца дождевальной машины с гидроприводом и полиэтиленовым трубопроводом составит порядка 1,2–1,5 млн руб. на машину.

Полевые испытания новой дождевальной машины начнутся в середине июня текущего года. Но уже сейчас аграрии с нетерпением ждут ноу-хау, разработанное специалистами из **Энгельсского технологического института**, которое гарантирует весомый экономический эффект.

Текст: **Наталья Федотова**

НОВОСТИ науки



Кадр из видео YouTube/Lehu — искусственный интеллект у вас дома!

В «Сколково» изобрели робота-собеседника

Робот-собеседник для одиноких пенсионеров разработан одной из компаний-резидентов наукограда «Сколково». В ближайшее время он появится в центрах Московской службы психологической помощи населению. Здесь пожилые люди могут их бесплатно арендовать, а в перспективе — взять домой. Механизм и его «начинка» разрабатывались полтора года.

Внешне аппарат, как пишет газета «Известия», напоминает футбольный мяч, работает от розетки. Девайс может читать стихи, рассказывать анекдоты или свежие новости. Робот способен самостоятельно искать ответы в интернете и цитировать их, отслеживать новости по агрегаторам и сообщать их голосом.

Кроме того, машина умеет играть в шахматы, города и морской бой, способна поддерживать беседу фактически на любую тему. Как уверяют в компании-разработчике, робот наделен человеческими эмоциями — он может злиться, обижаться или радоваться.



©Associated Press 2015, Maxim Shipenkov

Российские космонавты высадятся на Луне в 2029 году

Российские космонавты смогут высадиться на Луне в 2029 году. Об этом, со ссылкой на проект новой Федеральной космической программы, сообщает «Газета.Ру».

В документе также отмечается, что «к 2025 году будут проведены исследования Луны и ее орбиты, на ее поверхности автоматическими космическими аппаратами развернуты работы по созданию ключевых элементов автоматической лунной базы и орбитальной станции».

Кроме того, глава Роскосмоса Игорь Комаров заявил, что с 2016 по 2025 год Россия запустит на орбиту 181 космический аппарат. «Всего с 2016 по 2025 год мы планируем произвести и вывести на орбиту 181 космический аппарат», — заявил Комаров. Тем самым, Россия более чем в два раза увеличит свою группировку.



©Lenta.ru

Созданы самые точные атомные часы в мире

Самые точные на сегодняшний день атомные часы создали физики из США и Сингапура. Новые часы могут ошибиться на одну секунду за 15 миллиардов лет, говорится в журнале *Nature Communications*. Для сравнения, возраст Вселенной равен 13,8 миллиарда лет. Созданное устройство способно работать при комнатных температурах и не нуждается в криогенном охлаждении, в отличие от его предыдущих версий, пишет издание Lenta.ru.

По сравнению с предыдущим рекордсменом точность новых часов повысилась в три раза. Их работа основывается на квантовых переходах атомов стронция между различными энергетическими уровнями.

В новых часах ученые сократили число факторов, которые могли бы привести к ошибке измерений. Во-первых, физики защитили устройство от действия внешнего электромагнитного излучения, окружив его специальной радиационной защитой. Во-вторых, при помощи платиновых термометров они провели дополнительный учет влияния тепловых флуктуаций на показания часов.

По материалам СМИ

к Юбилею Великой Победы



Поздравление ректора СГТУ И. Р. Плева с 70-летием Победы в Великой Отечественной войне



Дорогие ветераны Великой Отечественной войны и труженики тыла!

Уважаемые сотрудники и студенты, коллеги и друзья!

От имени коллектива Саратовского государственного технического университета имени Гагарина, себя лично поздравляю вас с юбилеем Великой Победы в Великой Отечественной и Второй мировой войне!

Все дальше и дальше календарь истории отдаляет нас событий весны 45-го года, но День 9 мая навсегда останется священной датой в памяти многих поколений россиян, в сердце всех, кто знает истинную цену мира, для кого свобода, достоинство и честь Родины не пустые слова.

Нашим народом была одержана одна из величайших побед в самой жестокой, самой кровопролитной, самой страшной войне в истории человечества. И сколько бы лет ни прошло с мая 45-го, мы вновь и вновь будем отдавать дань памяти и уважения трудовому и ратному подвигу наших героев и вспоминать тех, кто ковал Победу на фронте и тылу, кто не вернулся домой, остался на полях сражений, защищая Отчизну до последней капли крови.

Низкий поклон и сердечная благодарность Вам, ветеранам-фронтовикам и труженикам тыла,

за проявленное мужество, за то, что отстояли свободу и независимость нашей Родины, за право на мирную жизнь, на созидание и развитие.

В Саратовском государственном техническом университете имени Гагарина Ю. А. бережно относятся к собственной истории, и особенно событиям, связанным с историей Великой Победы. Среди участников тех великих событий — немало выпускников нашего технического университета, тогда еще Саратовского автомобильного института. Многие преподаватели и студенты, не завершив учебу, прервав научные исследования, в самом начале войны ушли на фронт. Среди них — герои, навсегда оставшиеся на полях сражений. Вечная им память! Среди них — герои, кто вернулся домой с победой и затем помогал строить новую, мирную жизнь.

Самые теплые слова и добрые пожелания в адрес членов Совета ветеранов нашего университета, на протяжении многих десятилетий принимающих самое искреннее участие в жизни вуза. Вы и сейчас являетесь примером для всех нас, как надо жить и работать.

Мы гордимся вами, дорогие ветераны! Здоровья, благополучия, долгих лет жизни вам и вашим близким!

Уважаемые коллеги, друзья!

Центром патриотического воспитания в техническом университете остается Военная кафедра СГТУ — одна из лучших среди вузов России. По сложившейся традиции в эти майские дни праздничные мероприятия, посвященные Дню Победы, проходят не только на территории университета, но и самых разных площадках города Саратова. В год 70-летия Победы в Великой Отечественной войне каждый факультет СГТУ подготовил памятную акцию, в которой принимают участие и ветераны, и сотрудники, и студенты вуза, а также школьники и все желающие. Всем нам, потомкам народа-победителя, желаю быть достойными Великой Победы, памяти героев, отдавших свою жизнь за то, чтобы мы сейчас мирно жили, работали, строили карьеру, растили детей.

Здоровья, успехов в труде благополучия, служения на благо Родины!

С праздником!

Ректор СГТУ имени Гагарина Ю. А.
И. Р. Плева

они сражались за Родину

Командир роты — ученый

Павел Георгиевич Дороднов, участник ВОВ, профессор, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» Саратовского политехнического института, а также заведующий кафедрой «Технологии и энергетика» Саратовского экономического института.

Павел Георгиевич Дороднов родился 21 октября 1924 года в селе Криволучье-Сура Балаковского района. Умер в 2004 году. Отец — Г. Р. Дороднов погиб в 1943 году при освобождении Новороссийска. Мать — М. Н. Дороднова, рабочая, умерла в 1977 году в Саратове.

Павел Георгиевич окончил в 1943 году Куйбышевское пехотное училище в звании младший лейтенант и был направлен на фронт в 48-ю стрелковую дивизию в должности командира взвода. Был ранен и после выздоровления направлен на 2-ой Украинский фронт в 173 танковую бригаду командиром роты автоматчиков-разведчиков. Участвовал в боях по окружению и разгрому Корсунь-Шевченской группировки немцев, где был контужен и лечился в медсанбате.

В своих воспоминаниях о войне Дороднов приводит пример особой жестокости отступающих фашистов к мирному населению. Рота автоматчиков-разведчиков должна была оценить ожидаемое сопротивление немцев, засевших в украинском селе Хорошево.

Павел Георгиевич направил в это село взвод разведчиков под командованием Николая Бедренко. Они обнаружили, что фашисты загнали все население в подвал церкви и собирались сжечь всех женщин, детей и стариков заживо. Командир дал команду немедленно атаковать фашистских «зверей». Бойцы роты основную часть немцев уничтожили, а остальных взяли в плен. Так были спасены все жители деревни Хорошево. Николай Бедренко был представлен к награде.

Павел Георгиевич Дороднов за дерзкие рейды в тыл противника и освобождение г. Черкессы был награжден орденом Отечественной войны. В январе 1945 года он был направлен в 1-ую Гвардейскую воздушно-десантную дивизию, в составе которой участвовал в освобождении Венгрии, Будапешта, где снова был ранен и лечился в госпитале г. Дендеш, а затем освобождал Чехословакию, города Братиславу и Прагу, где и встретил День Победы.

После небольшого отдыха дивизию перебросили в Монгольскую народную республику в г. Чейболсян в составе Заболкайского фронта для разгрома японской квантунской армии. За боевые заслуги Дороднов был награжден Орденом Красной звезды.

После окончания войны началась мирная жизнь и Павел Георгиевич поступил в Саратовский институт механизации сельского хозяйства и был оставлен рабо-



тать ассистентом, затем поступил в аспирантуру, успешно защитил кандидатскую диссертацию и стал работать доцентом на организованной в СПИ кафедре «Электроснабжение промышленных предприятий». Был назначен заведующим этой кафедрой, вел большую работу ее по становлению: укомплектовал штат преподавателей и лаборантов, создал 5 новых лабораторий, на кафедре велась большая научно-исследовательская работа, был разработан и внедрен газоанализатор-сигнализатор загазованности различных помещений и другие важные научные разработки.

С 1975 года по конкурсу стал заведующим кафедры «Технологии и энергетика» Саратовского экономического института. Три года избирался деканом вечернего отделения СЭИ, стал профессором. В 1981 году награжден грамотой Министерства РСФСР.

За период работы в СПИ и СЭИ Дороднов напечатал 40 научных статей и издал научное пособие для вузов «Промышленная энергетика». Он вел огромную научно-патриотическую работу со студентами, создал альбом, в котором отражен весь боевой путь его дивизий, приведены карты сражений и помещено большое количество фотографий боевых товарищей. Вечная память этому необыкновенному человеку.

Совет ветеранов СГТУ

С каждым годом воспоминания о Великой Отечественной войне уходят в историю, все меньше в праздничной колонне, на трибунах остается ветеранов

В каждой семье есть свои Герои. Кто-то прошел всю войну, кто-то погиб в ее первые дни, у кого-то наград больше, у кого-то меньше. Но память о годах, опаленных войной, хранится в каждой семье, в рассказах родных и близких, в хранящихся в доме письмах с фронта, на военных фотографиях.

Увековечивание памяти павших в боях Великой Отечественной войны стало главной целью общественного некоммерческого патриотического проекта «Бессмертный полк», история которого началась в 2012 году в Томске.

Местные журналисты призвали горожан почтить память своих родных — записать ушедших солдат в «Бессмертный полк» и 9 Мая пройти с фотографиями отцов и дедов в Победной колонне. В 2013 году к Бессмертному полку присоединились почти 120 городов и населенных пунктов России. В том числе города-«миллионники»: Новосибирск, Екатеринбург, Красноярск, Ростов-на-Дону, Краснодар, Пермь, Нижний Новгород. Также к проекту присоединились Казахстан, Украина, Белоруссия, Израиль.

В этом году 9 Мая колонна Бессмертного полка впервые пройдет в Петровске. Координатор патриотического проекта в нашем городе — филиал СГТУ имени Гагарина Ю. А. в Петровске.

Задача акции: пронести в День Победы фотографию дедушки или бабушки, ветерана Великой Отечественной войны, который уже никогда не сможет поучаствовать в параде в День Победы. При этом не важно, погиб ли воин на полях сражений или ушел из жизни уже после Победы.



Бессмертный полк

Встать в ряды полка может каждый гражданин независимо от вероисповедания, национальности, политических и иных взглядов. «Бессмертный полк» объединяет людей. Сама акция проводится 9 мая в День Победы. Участие в акции можно принять, изготовив штендер с фотографией солдата Великой Отечественной войны. Штендер — увеличенная, отскани-

рованная фотография, закрепленная на плотном картоне или ПВХ, прикрепленная к держателю. Можно принять участие в формировании «Бессмертного полка» в сети Интернет, прислав фотографию солдата Великой Отечественной войны на официальный сайт акции: moypolk.ru/petrovsk/soldiers, или в группу в социальной сети «ВКонтакте» vk.com/club86058876

Мы приглашаем всех, кому дорога память о фронтовиках-победителях, сформировать наш Бессмертный полк. Присылайте фотографии, сообщения, комментарии о тех, кто принимал участие в боях в годы Великой Отечественной войны.

По вопросам регистрации и изготовления штендеров с фотографией ветерана обращаться по тел.:

+7 987 357-99-50 (Нагибина Марина Васильевна), +7 987 384-52-69 (Петракина Екатерина Игоревна).

Электронный адрес штаба:
polk-petrovsk@mail.ru.

Построение Бессмертного полка — в День Победы, 9 Мая.

Петровский филиал СГТУ

опрос

Они ковали Победу

Великая Отечественная война затронула практически каждую семью в нашей стране. У кого-то воевали деды и отцы, у кого-то — дальние родственники, чьи-то родные рыли окопы и ухаживали за ранеными солдатами, другие работали на заводах, обеспечивая надежный тыл. Так или иначе, у каждого из нас есть своя, семейная история, связанная с ужасами военных лет. Этими историями мы и попросили поделиться преподавателей и студентов СГТУ



Алина Кирилушкина, ИнЭТМ:
Мой прадед, Агеев Николай Иванович, застал начало войны совсем молодым — ему было 17 лет, когда пришла фронтовая повестка. Он, ни секунды не раздумывая, отправился защищать Родину. Прошел всю войну, был радистом и стрелком. Даже сильное ранение не помешало ему дойти до Берлина. К сожалению, уже после войны его рана дала о себе знать — он довольно рано умер. Поэтому о его подвиге я знаю по рассказам моей бабушки. А еще — по тем орденам, которые бережно хранятся нашей семьей. Я безмерно горжусь своим прадедом и теми, кто в трудное для страны время встал на ее защиту. Спасибо Вам огромное!

дым — ему было 17 лет, когда пришла фронтовая повестка. Он, ни секунды не раздумывая, отправился защищать Родину. Прошел всю войну, был радистом и стрелком. Даже сильное ранение не помешало ему дойти до Берлина. К сожалению, уже после войны его рана дала о себе знать — он довольно рано умер. Поэтому о его подвиге я знаю по рассказам моей бабушки. А еще — по тем орденам, которые бережно хранятся нашей семьей. Я безмерно горжусь своим прадедом и теми, кто в трудное для страны время встал на ее защиту. Спасибо Вам огромное!



Роман Калашников, ИнЭТМ:
Воевал мой прадед. Он пошел на фронт добровольцем. Получил серьезное ранение и оказался в госпитале. Но потом вновь вернулся на фронт. Как говорила моя бабушка, он был очень самоотверженным и смелым человеком, а потому иначе поступить не мог. Лично я очень горжусь своим прадедом, его подвигом, который он совершил ради всех нас. Он для меня является примером настоящего мужчины.



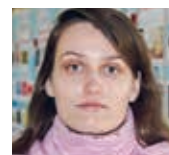
Елена Пошвалова, доцент кафедры «Сварка и металлургия»:
Моя бабушка — труженик

тыла. Ее имя внесено в книгу почета в Музее боевой славы на Соколовой горе. Один из моих родственников стал героем Советского Союза. И вся наша семья этим очень гордится. Дед моего мужа в годы войны был летчиком-истребителем и погиб под Рейхстагом. Второй дед оказался в плену, но сумел освободиться. Память о них мы очень бережно храним.



Валерия Костина, ЭФ:
Воевала моя прабабушка. Она была очень боевая и волевая женщина. Например, рискуя жизнью, тайком пробиралась в сады к немцам и воровала там яблоки, которые потом приносила нашим раненым солдатам. Однажды попала в плен, но, к счастью, ей уда-

лось убежать. В мае 1945 года она вместе с бойцами советской армии входила в Берлин.



Инна Долбня, аспирантка:
Оба моих прадеда ушли на фронт в 1941, а вернулись только после Победы. Один из них — Николай Евдокимович Шалманов — был награжден тремя орденами Красной звезды, а Федор Петрович Мазанов получил ордена Отечественной войны II степени и «За победу над Германией». Об их подвиге я знаю только по рассказам родственников, но свято чту их память. Своим детям, внукам буду обязательно рассказывать о том, что в их семье есть настоящие герои.



Анна Емельянова, МФПИТ:
Война не обошла стороной нашу семью. Старший брат моего деда Михаил Иванович с первых дней войны ушел в армию добровольцем и пропал без вести в 1943 году. Другой мой двоюродный дед, Василий Иванович, ушел в партизаны в 16 лет. Прятался в лесах Брянской области от немцев, а в сентябре 1943 года был призван в советскую армию. Оба моих прадеда также помогли ковать Победу в тылу. Жаль, что у меня нет возможности поблагодарить их лично за то, что они сделали ради мира на земле...

спрашивала: Алена Егорова, Ирина Гуньлина

образовательная среда: гуманитарии

В СГТУ прошли Дни экологического просвещения

С 31 марта по 2 апреля в Саратове прошли Дни экологического просвещения. Организаторами этого мероприятия выступили Правительство Саратовской области, Неправительственный экологический фонд имени В. И. Вернадского, ООО «Газпром трансгаз Саратов» и СГТУ им. Гагарина Ю. А. при поддержке ОАО «Газпром».

Цель проведения Дней экологического просвещения — содействие формированию экологической культуры населения, сохранение

благоприятной экологической среды, обеспечение экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов.

В течение Дней экологического просвещения прошло множество интересных событий: научно-практическая конференция «Наследие В. И. Вернадского и современная геоэкология», круглый стол для молодых ученых и специалистов предприятий Саратова «Экологическая безопасность Саратовской области: взгляд нового поколения на проблему», компьютерная олимпиада «Эко-

эрудит» для учащихся старших классов и студентов первых курсов высших учебных заведений. Также состоялась серия публичных лекций ведущих российских ученых для преподавателей и студентов высших учебных заведений. Работало несколько выставок, одна из которых посвящена В. И. Вернадскому, а другая — научным трудам и учебным пособиям участников Дней Экологического просвещения. Для участников мероприятия проведен «Экотур» на предприятие ООО «Газпром трансгаз Саратов».



Алексей Иванов:

Экологическую «бессознательность» нужно искоренять

Дни экологического просвещения, которые прошли в нашем университете с 31 марта по 3 апреля, можно отнести к разряду оригинальных мероприятий. На четыре дня тема экологии и учение известного мыслителя В. И. Вернадского объединили сразу несколько поколений людей — от школьников до профессоров — из разных городов России. О том, как воспитать экологическую сознательность в обществе, мы поговорили с одним из организаторов Дней экологического просвещения, деканом факультета экологии и сервиса СГТУ Алексеем Ивановым

Научно-образовательное событие

Алексей Викторович, подобное мероприятие в Саратове проходит впервые. Его итогами все остались довольны?

Это мероприятие наш город, действительно, принимал впервые, но для России оно уже стало традиционным — его регулярно проводит неправительственный экологический фонд им. В. И. Вернадского. Дни экологического просвещения оказались настоящим научно-образовательным событием: в его рамках прошли и лекции видных российских ученых, и ознакомительные экскурсии на производство «Газпрома» и БалАЭС, и экологическая олимпиада. Важно отметить, что все это состоялось в результате взаимодействия науки, власти, бизнеса и общества.

У студентов, школьников это событие нашло отклик?

Безусловно, и подтверждение тому — большое количество участников экологической олимпиады. К нам съехались ребята практически со всех районов области. Участвовали и студенты разных вузов. Приятно, что победителем стал студент нашей кафедры экологии.

Почему Фонд Вернадского решил провести это мероприятие именно в нашем регионе?

Считается, что В. И. Вернадский с Саратовом связан мало. Но, как показывают наши исследования по истории наук о Земле в регионе, его ученики и последователи (прежде всего, получавшие у него образование в Московском университете), на Саратовской земле сделали чрезвычайно много. Самая яркая личность — Борис Мо-



Дни экологического просвещения оказались настоящим научно-образовательным событием: в его рамках прошли и лекции видных российских ученых, и ознакомительные экскурсии на производство «Газпрома» и БалАЭС, и экологическая олимпиада. Важно отметить, что все это состоялось в результате взаимодействия науки, власти, бизнеса и общества

своих родных и близких, с воспитания детей, с искоренения потребительского отношения к природе. Знаете, я против таких терминов, как природопользование, недропользование, водопользование, то есть тех, которые предполагают насильственные односторонние отношения природой. В современной экологии устанавливается иная парадигма. Не нужно природой пользоваться — надо искать возможность диалога с ней. Когда каждый осознает важность этого процесса и на своем уровне начнет его выстраивать, тогда мы сможем говорить о комфортном существовании всего живого на планете и об устойчивом развитии человечества.

Какова роль ученых, вуза в этом направлении?

Мы должны активно популяризировать исследования в области экологии с помощью проведения фестивалей науки, создания научно-популярных фильмов, издания научно-популярных книг. Наш факультет активно занимается популяризацией науки, и мы видим, что это востребовано и детьми, и взрослыми. Значит, у людей есть реальная потребность научиться бережному отношению к окружающему миру и стремление к экологическому просвещению.

Текст: Алена Егорова

жаровский, который в 30-е годы создал и возглавил кафедру геологии в нашем вузе. Он является первооткрывателем Елшанского газового месторождения (сегодня это Елшанская станция подземного хранения газа на территории города Саратова). Именно отсюда берет свое историческое начало вся трубопроводно-транспортная система современного «Газпрома».

В диалоге с природой

Насколько важно для современного общества экологическое просвещение?

Надо понимать, что оно складывается из нескольких составляющих. Во-первых, это обучение профильных специалистов. Таких, например, готовят на кафедре экологии нашего факультета. Во-вторых,

донесение профессиональных экологических знаний и до тех, кто обучается на иных направлениях подготовки: строительство, землеустройство и кадастры, туризм и т. д. На мой взгляд, познаниями в этой области должен обладать любой образованный человек.

Но в нашем обществе также важно формировать и экологическое сознание. И начинать нужно с себя,

В рамках «Социологической мастерской» прошла лекция граффити-художника

10 апреля 2015 года в рамках межвузовского проекта «Социологическая мастерская» прошла лекция саратовского граффити-художника Олега Зябкина «Хром и черный: граффити во времена бума современного искусства в городской среде». Встреча была посвящена классическому граффити и вызвала искренний интерес у студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей, исследователей.

Первое, на что Олег Зябкин обратил внимание аудитории — принципиальное отличие граффити от стрит-арта. И стрит-арт, и граффити являются формами уличного искусства. Но стрит-арт, в большей степени, предполагает работу с городским пространством, его основная цель — вовлечь зрителя в диалог с художником и произведением искусства. К стрит-арту относятся постеры, трафареты,



стикеры, перформансы, скульптурные и видеоинсталляции. Работы стрит-арт художников сегодня можно встретить в галереях и музеях по всему миру. Для того, чтобы увидеть граффити нужно выйти на улицу.

Классическое граффити — это, в первую очередь, шрифты, написа-

ние имени самого художника. Существует огромное количество разных стилей и видов граффити от самых простых и быстрых в нанесении до сложных, требующих от художников много времени и терпения. Чем больше «кусков» сделает граффити художник, чем выше он сможет нанести свое имя, чем менее

доступно место для рисования, тем лучше. Художники граффити захватывают, помечают территорию. Они рисуют не для жителей города, не для политиков, а для таких же художников как они сами.

Олег Зябкин отметил, что, несмотря на то, что главное «оружие» граффити-художника — аэрозольный баллон, не все надписи, сделанные им, можно называть граффити. Например, надпись «Бабы не пройдут», которую еще несколько лет назад можно было встретить на любом заборе в нашем городе, граффити не является. Аналогично этому рисунок «Здесь был Вася» или «Во дворе злая собака».

Кроме того, во время встречи обсуждались вопросы, связанные с коммуникацией, с выстраиванием отношений внутри граффити-сообщества, взаимодействием с общественностью, муниципальной властью, представителями правоохранительных органов, СМИ: существуют ли какие-то этические

нормы в сообществе и как они соблюдаются; меняется ли отношение горожан к этой субкультуре и меняется ли сама субкультура.

В завершении лекции Олег Зябкин предложил всем ее участникам посмотреть журналы о граффити. Среди них были как российские, так и иностранные издания. В одном из анализируемых журналов «Urban Roots», в котором представлены наиболее интересные и качественные граффити-работы на постсоветском пространстве, участники встречи смогли найти граффити из Саратова. Эти работы были сделаны в нашем городе в 2008 году на стенах гаражного кооператива вдоль Новоастраханского шоссе в рамках фестиваля «Montana Jam». Это был самый масштабный граффити-фестиваль в Саратове, в котором приняли участие 25 художников из Москвы, Санкт-Петербурга, Иваново и Саратова.

Социологический центр ИСПИМ

ноу-хау

Девушка со штангой

Лилия Нигматуллина, студентка 3 курса социально-гуманитарного факультета, на прошедшем в конце марта в СГТУ им. Гагарина Ю. А. Чемпионате Азии по пауэрлифтингу произвела фурор. Выступая в весовой категории до 52 кг, она сделала становую тягу весом 102,5 кг! И тем самым не только одержала победу на престижном соревновании, но и выполнила норму кандидата в мастера спорта



Редакция «ЗИК» узнала у спортсменки о том, как ей удастся сочетать силу, женственность и отличную учебу.

Лилия, почему ты решила прийти в такой необычный для девушки вид спорта?

Все мое детство прошло в спортзале: папа работал учителем физкультуры и нередко брал меня с собой на занятия, тренировки. Наверное, волей-неволей я впитывала в себя этот дух силы, борьбы с самим собой, который царил в зале, и меня это вдохновило. Когда поступила в СГТУ, решила заняться армрестлингом. В нем меня привлекало абсолютно все: и как проходят тренировки, и ком-

пания, которая меня на них окружает. Спорт развивает не только физически, но и морально: ты становишься сильным духом, в тебе развивается чувство долга, ответственности.

Поделись своими эмоциями от победы на чемпионате Азии?

Первое, что я сделала — позвонила папе — своему главному наставнику. Для меня было очень важно услышать, что он гордится мной.

Ты по натуре борец?

Для меня главное — победа. Но проигрывать я тоже умею. Это стимул к тому, чтобы развиваться, расти. Когда постоянно занимаешь первые места, расслабляешься. А всегда нужно быть готовой

к самому неожиданному повороту событий.

Как реагируют молодые люди, когда узнают, каким видом спорта ты занимаешься?

Парни, увлекающиеся спортом, восхищаются. Потому что они знают, какими трудами достигаются результаты в силовых видах спорта. Есть, конечно, и те, кто не одобряет и даже побаивается.

Как тебе удается сочетать силовой вид спорта и женственность?

Никакого секрета нет. В спортзале я сильная, не даю себе расслабляться ни на секунду. А в обычной жизни позволяю себе маленькие слабости: например, я большая



сладкоежка. К тому же давно взяла себе за правило, что спортивная одежда — исключительно для тренировок. В остальное время люблю женственные наряды.

Как ты успеваешь совмещать учебу и тренировки?

Я влюблена в свою специальность «Социальная работа». Увлечена изучением немецкого языка, поэтому дополнительно учусь на переводчика. Не представляю свою жизнь без пауэрлифтинга и армрестлинга. Как все это успеть? Если вы занимаетесь тем, что действительно доставляет вам удовольствие, то время найдется у вас все.

Текст Ирина Гунькина

жизнь нашего городка

План военно-патриотических и культурно-массовых мероприятий в СГТУ им. Гагарина Ю. А., посвященных 70-летию Победы в Великой Отечественной войне «Вахта памяти»

- ★ V фестиваль молодежной культуры «Здоровая Альтернатива»
- ★ IX марафон СГТУ «Во славу Отечества»
- ★ Военно-техническая эстафета имени Тимакова С. И.
- ★ Подведение итогов II Гагаринского фестиваля
- ★ Поездка студентов-победителей в конкурсах II Гагаринского фестиваля в город-герой Волгоград
- ★ Концерт оркестра «Серебряные струны» из репертуара ВОВ в Парке Победы на Соколовой Горе
- ★ Парад курсантов военной кафедры на Театральной площади Саратова
- ★ Участие студентов СГТУ в X ежегодном межвузовском молодежном военно-патриотическом слете «Сяндеба-2015» (Республика Карелия)
- ★ Встреча с ветеранами Великой Отечественной войны
- ★ Парад военной техники на территории СГТУ
- ★ Большие пейнтбольные маневры
- ★ Показательные выступления спортивно-патриотического клуба «Эдельвейс» и клубов военно-исторической реконструкции города Саратова
- ★ Организация выставки К. В. Слепышева по униформе и вооружению Красной Армии



Приглашаем на «Поволжский Меридиан Победы»

Студенты и учащиеся высших и средних профессиональных учебных заведений, а также школьники, приглашаются к участию в I Всероссийском фестивале «Поволжский Меридиан Победы», который стартовал в СГТУ имени Гагарина Ю. А.

В рамках мероприятия проводится конкурс творческих работ. От участников ждут самостоятельно выполненных видеоматериалов, посвященных Великой Отечественной войне (интервью с ветеранами, исторический обзор или реконструкция событий тех лет и т. д.). Хронометраж — 5–7 минут. Можно присылать и печатные материалы (статьи, очерки, эссе, репортажи) для размещения в электронных СМИ объемом не более 5 стр. Приветствуются работы творческих коллективов (3–5 человек)



Организаторы фестиваля — кафедра «Реклама и компьютерный дизайн» МФПИТ при поддержке Общественной Палаты Саратовской области и Регионального отделения Союза журналистов России. Мероприятие приурочено к празднованию 70-летия Великой Победы над фашизмом

Работы принимаются до 15 мая 2015 года, имена победителей станут известны 20 мая
Каждый участник фестиваля получит сертификат, победители — ценные призы и грамоты
Заявку на участие и выполненные работы присылать на электронный адрес rkd@sstu.ru с пометкой «Поволжский Меридиан Победы»

По всем вопросам обращаться на кафедру «Реклама и компьютерный дизайн», тел.: +7 (8452) 99-87-27