

Юбилейный совет

28 ноября Технологический институт отметил своё 195-летие. На торжественное заседание учёного совета были приглашены представители органов власти и промышленных предприятий, руководители вузов-партнёров, известные выпускники института.

Заседание началось с видеопоздравления, которое направил в адрес коллектива почётный профессор ТИ — заместитель Председателя Совета Безопасности РФ Дмитрий Анатольевич Медведев. С поздравительным словом выступила Татьяна Юрьевна Кубракова, федеральный инспектор по Санкт-Петербургу аппарата полномочного представителя Президента в СЗФО. Поздравление от Законодательного Собрания Санкт-Петербурга озвучил заместитель Председателя ЗАКСа Павел Михайлович Иткин. О своей связи с Технологическим институтом рассказал ректор МГТУ им. Баума-

на Михаил Валерьевич Гордин: «Мой дед Михаил Данилович Гордин — выпускник Технологички, и уже на 4-м курсе работал заместителем заведующего вновь созданной кафедры синтетического каучука». Поздравил родной институт с юбилеем профессор Юрий Эдуардович Зевацкий, генеральный директор АО «Новбытхим».

Участники заседания особо отметили вклад в сохранение и развитие вуза его ректора — профессора А. С. Дудырева. Годы его руководства (1985–2010) пришлись на сложное перестроечное время, их институт достойно прошёл под твердым руководством Ана-

толия Сергеевича, и сейчас, когда перед наукой и высшим образованием встали новые большие задачи, нельзя не дать самую высокую оценку тому наследию, которое он оставил. На учёном совете прозвучала запись выступления профессора Дудырева.

Юбилей — это возможность вспомнить историю института, его достижения и вклад в развитие науки и образования. Поздравления и добрые слова от коллег и друзей свидетельствуют о том, насколько высоко ценится работа всего коллектива и каждого сотрудника в отдельности. О том же говорят и награды, которые вручались в этот день.

Обращение Д. А. Медведева:



Дорогие друзья! Поздравляю всех преподавателей, студентов, сотрудников и выпускников Технологического института с юбилеем — 195-летием основания высшего учебного заведения, одного из самых известных и уважаемых в России!

Горжусь тем, что с ним тесно связана история и моей семьи, и мои первые шаги в трудовой жизни.

Практический Технологический институт был создан во исполнение именного указа императора Николая I Сенату. Стал первым подобным учебным заведением в России. За прошедшие два столетия он внёс важный вклад в научно-технологическое развитие России и всего мира. Здесь работали люди, чьи открытия стали выдающимися достижениями в самых разных областях. Такие учёные как Дмитрий Менделеев, Борис Розинг, Абрам Иоффе, Сергей Лебедев, Николай Щукин и многие другие составляют гордость и славу отечественной науки.

Сегодня коллектив Технологического института уверенно продолжает заложенные ими традиции. Наноматериалы, лекарства нового поколения, полимеры, средства защиты атомных станций, цифровые модели управления производством и основы современного менеджмента — всё это не только изучается в стенах университета, но и успешно применяется на практике. Ваши разработки очень важны и для производства современной продукции, включая продукцию военного назначения. В ежедневном режиме институт, его преподаватели и студенты добросовестно трудятся на благо нашей Родины. Вы делаете все, чтобы отстаивать лидерские позиции России в современном мире, защитить технологический суверенитет и безопасность нашего государства, подготовить квалифицированные кадры для ключевых отраслей экономики и промышленности, укрепить обороноспособность нашей страны. Искренняя благодарность всем, кто занимается разработкой передовых технологий, которые приближают нашу Победу в ходе специальной военной операции. Я желаю всем крепкого здоровья, успехов и всего самого доброго!

Победа мотивирует

18 декабря в рамках XXVI Ассамблеи молодых ученых и специалистов, проводимой Комитетом по науке и высшей школе, состоялась торжественная церемония награждения стипендиатов Правительства Санкт-Петербурга и победителей конкурсов грантов.

В этом году среди победителей шесть кандидатов наук, три студента и аспирант Технологического института.

Мария Чебаненко и Софья Тиханова обучаются по направлению подготовки «Физическая химия», на конкурс они представили проекты, которые ведутся под

руководством доцента кафедры физико-химического конструирования функциональных материалов Вадима Игоревича Попкова.

Мария Чебаненко (аспирант 4 года обучения):

— Впервые о конкурсе Комитета по науке и высшей школе я услышала, когда только нача-

ла учиться в аспирантуре. В этом году состоялась моя третья победа. Считаю, что участие в таких конкурсных отборах — отличная возможность не только представить и апробировать свою научную работу, но и получить дополнительную финансовую поддержку исследований. При этом в конкурсе КНВШ можно участвовать ещё будучи студентом.

Представленный мной научный проект тесно связан с решением проблемы очистки промышленных и бытовых сточных вод от высокотоксичных водорастворимых органических загрязнителей с использованием современных эффективных фотокаталитических процессов. Традиционно используемые сорбционные подходы к очистке сточных вод в ряде случаев оказываются недостаточно эффективными или трудномасштабируемыми, а также приводят к возникновению вторичного загрязнения окружающей среды. В нашем проекте предлагается очистка водных сред с использованием доступных, безопасных и активных фотокаталитических материалов на основе графитоподобного нитрида угле-

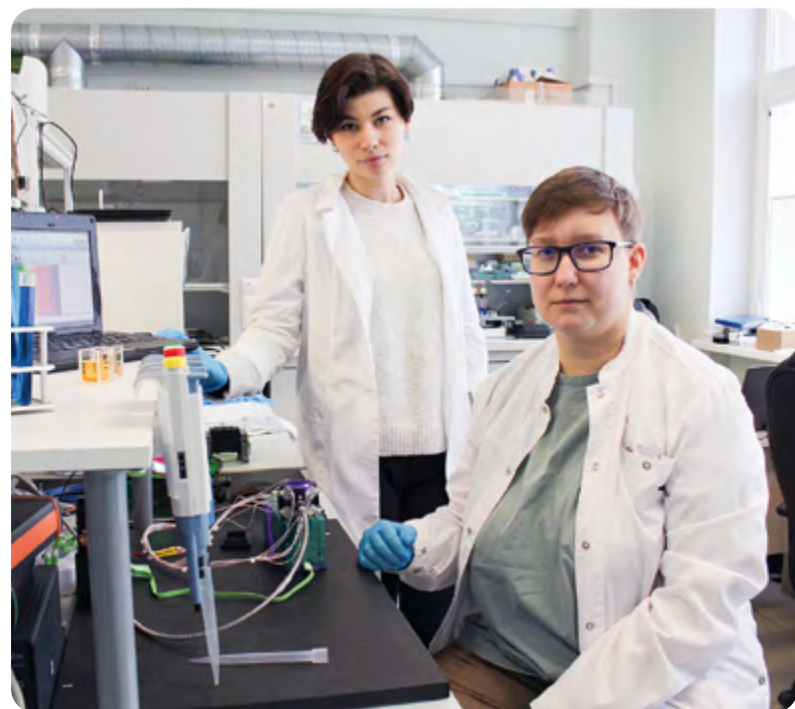
рода. Разработка подобных наноматериалов в перспективе позволит повысить эффективность и экологичность процесса, а также снизить его себестоимость за счет использования фотокаталитических материалов, работающих под действием видимого света.

Софья Тиханова (магистрант 2 курса):

— Мы с Марией работаем по общей тематике. На сегодняшний день в процессах очистки широко используются гомогенные катализаторы, они достаточно эффективны, однако имеют существенный недостаток — образование большого количества металлосодержащих шламов в конце процесса. Безусловно, это

оказывает вредное воздействие на окружающую среду и приводит к потере большого количества каталитических металлов, увеличивая расходы, поэтому я предлагаю использовать гетерогенные материалы на основе феррита иттербия. В рамках конкурсного проекта мной была разработана методика получения новых эффективных фотокатализаторов для очистки водных сред с возможностью магнитной сепарации.

В этом году я принимала участие в конкурсе КНВШ впервые, и победа в нём мотивирует. Возможность представить свою работу и получить грант — отличный стимул для продолжения научной деятельности!



Студентка года

Победителем премии «Студент года — 2023» в системе высшего образования Санкт-Петербурга в номинации «Лучший в научном и техническом творчестве» стала студентка Технологического института Софья Титова.

— Этот год был насыщенным и успешным как в плане научно-исследовательской деятельности, так и учебы. Основными достижениями стали: победа в Менделеевском конкурсе студентов-химиков, соавторство в статье журнала первого квартала, участие в проекте РНФ, а также окончание бакалавриата с отличием. Главным же достижением, которое стало итогом всей проделанной мной трудоемкой работы, является победа в конкурсе «Студент года — 2023». Этот год запомнится надолго!»

Сейчас Софья продолжает обучение в магистратуре на кафедре химической нанотехнологии

и материалов электронной техники и ведёт научные исследования в рамках проекта, посвященного разработке методики синтеза многослойных композиционных покрытий на основе тугоплавкого соединения титана, хрома и графеновых наноструктур, которые по комплексу прочностных, антикоррозионных и теплофизических свойств будут превосходить уже известные покрытия. Руководитель проекта — выпускник СПбГТИ(ТУ) А. А. Возняковский, научный сотрудник ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН. Исследование поддержано грантом РНФ на 2024–2026 годы.

Конкурс «Студент года» в системе высшего образования



проводится под эгидой Комитета по науке и высшей школе и Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области по двенадцати номинациям. В этом году премия приурочена к Году педагога и наставника в России, на конкурс было принято 178 заявок из 35 вузов.

Цифровой технолог

11 декабря прошел первый межрегиональный чемпионат «Цифровой технолог РТСИМ СПО-2023», в нём принимали участие несколько десятков студентов из четырёх регионов России.

За титул лучшего технолога сражались в том числе и студенты 3 курса Центра СПО СПбГТИ(ТУ), обучающиеся по специальности «Переработка нефти и газа». Ребята смогли показать свои навыки по пуску и останову установок аминной очистки в режиме прямого эфира. Оценку конкурсантам давало жюри, которое состояло из представителей работодателей ведущих предприятий отрасли. Одним из победителей чемпионата профессионального мастерства стал студент Центра СПО **Дмитрий Алексеев**, он занял второе место.

— Я окончил школу № 121 им. С. Е. Маркова, где учился в классе с физико-математическим уклоном. Решение поступить в Технологичку было связано с моим интересом к нефтепроизводству, меня с класса 8 интересовала эта сфера. Нефтехимия — удивительная отрасль, где нефть



и газ превращаются в кучу полезных штук типа пластика, лекарств, удобрений и так далее. В итоге получаются вещи, без которых мы не представляем нашу повседневную жизнь. Мой выбор связан с уверенностью в том, что это направление играет важную роль в мировой экономике и имеет потенциал для устойчивого развития. После окончания СПО плани-

рую продолжить обучение в бакалавриате. В чемпионате я решил участвовать, потому что было интересно попробовать свои силы и показать знания и умения. Полученный опыт и обратная связь от жюри оказались невероятно ценными для моего личного и профессионального роста.

Айсулу Атумтаевна Батталова, преподаватель:

— Студенты Центра СПО принимают участие в чемпионате второй раз. В прошлом году наша студентка заняла третье место. Участие в таких конкурсах профессионального мастерства мотивирует наших студентов, а также дает возможность показать свои умения и навыки на всероссийском уровне. В наших планах организовать проведение регионального Чемпионата «Молодые профессионалы» среди студентов СПО на площадке Технологического института.

Надёжные бойцы

5 декабря в БКЗ «Октябрьский» состоялся масштабный и яркий фестиваль, посвящённый 75-летию студенческих отрядов Санкт-Петербурга.



Мероприятие собрало 2800 бойцов, 70 ветеранов движения и 200 почетных гостей, в число которых вошли: А. Н. Луцко, доцент кафедры механики, Д. И. Субботин, ст. преподаватель кафедры физической химии и В. В. Соболев, начальник управления международного сотрудничества. В фестивале приняли участие и студенты Технологического института.

Традиционно отмечались лучшие отряды и бойцы. За отличную работу награждена Юлия Гапиенко, командир отряда проводников «Вояж», она стала лучшим командиром ШСО СПбГТИ(ТУ). Лучшим комиссаром штаба была признана Олеся Смирнова, комиссар студенческого археологического отряда «Эра». Данил Морозов, командир ШСО СПбГТИ(ТУ), заслуженно получил звание лучшего коменданта штаба. А Софья Долгова была награждена почетной грамотой за активное участие и помощь в организации деятельности городских студенческих отрядов.

На фестивале студенческий педагогический отряд «Пилот» получил поздравления с десятилетним юбилеем от всего города, что стало подтверждением их профессионализма.

Вероника Селезнёва, руководитель пресс-центра ШСО СПбГТИ(ТУ):

— У нашего штаба серьёзные планы на следующий год. Предполагается проведение не только уже знакомых и любимых мероприятий: ярмарки студенческих отрядов и субботника СПбСО, но и новых, ещё более интересных. Отряды хотят более активно участвовать в культурно-массовых и образовательных мероприятиях Технологического института, создании проектов по сохранению окружающей среды и развитию волонтерского движения.

Ребятам очень важно помогать другим и быть активными в общественной жизни. Мы понимаем, что только вместе студенты могут внести значимый вклад в развитие своего образовательного учреждения и всего общества.



Хакатон «ВИХрь — 2023»

Во Всероссийском инженерном хакатоне «ВИХрь» в этом году принимали участие три команды, составленные из студентов 311 и 314 групп механического факультета.

Мероприятие состояло из двух этапов. Первый — решение практической инженерной задачи по запросу одного из производственных предприятий, на её выполнение отводился один месяц. Второй этап — блиц-турнир, то есть решение технологической задачи за один час.

Команда «Фаскосниматели» в составе Андрея Гавриленко (ка-

питан команды), Елизаветы Николаевой, Татьяны Никитиной, Романа Макушева и Юрия Харченко по заданию компании «Аквафор» занималась разработкой системы автоматизации процесса сборки блока коллекторов водоочистителя «Кристалл». Командой был предложен вариант автоматизации процесса сборки, разработана технологическая схема,

проведен анализ рынка промышленного оборудования, произведена оценка возможной стоимости сборочной линии. В итоге команда заслуженно заняла 2 место в этой номинации.

Команда «Метрика» в составе Анастасии Тэшт (капитан команды), Дарьи Назаровой, Степана Сорокина, Егора Никитюка и Антона Новикова по заданию АО «ТА-

УРАС-ФЕНИКС» разрабатывала установку для автоматической подачи пластиковой тары в виде действующего макета. Организаторы конкурса и представители предприятия по достоинству оценили выполненный проект, наградив команду дипломом за «Технологический прорыв». Третья команда в составе Никиты Ревина (капитан), Рамзана Таибова, Юлии Тюпиной, Елизаветы Констанден-

ко, Юлии Мироновой получила два задания от компании «Машиностроительный завод «ТЕХКОМ».

Во всех трёх командах студенты серьёзно подошли к участию в инженерном конкурсе, проявив творческий подход, умение работать в составе коллектива, находить и использовать техническую информацию, правильно представлять и защищать свои проекты, достигать поставленных целей.

Делай свой ход!

5 декабря отмечается **Международный День добровольца (волонтера)**.

В Технологическом институте уже несколько лет успешно действует Волонтерское движение «BONUM». Участники объединения оказывают помощь в проведении общественных и спортивных мероприятий, проводят Дни донора, выезжают в приюты для животных, поддерживают экологические акции. Недавно их работа была отмечена благодарностью Фонда Доноров. Персональные благодарности получили Тимофей Слинкин, Полина Зыкова и Мария Слабченко.

А чуть позже стало известно, что проект «Донорская ячейка СПбГТИ(ТУ)» вошёл в число победителей конкурса на соискание премии Правительства города «Лучший молодежный проект» в 2023 году.

Полина Зыкова:

— Проект успешно реализуется уже на протяжении двух лет. Наша команда прошла дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Организация работы в сфере донорского добровольчества» в 2021 году. С этого времени было организовано пять акций в вузе,

прочитаны лекции о донорстве крови и ее компонентов для студентов СПбГТИ(ТУ) и СПАСК'А, постоянно организовываются городские турниры по геймификации донорства, был проведен ребрендинг группы ВК. Мы стараемся расширить SMM&PR-кампанию проекта. Также сотрудничаем со студенческими объединениями и городскими организациями. Мы очень рады, что наша деятельность была оценена по достоинству и мы выиграли премию. Планируем развитие проекта, так как донорство не теряет своей актуальности, а студенты всё активнее принимают участие в добровольческой деятельности».

Ещё одна активная участница «BONUMa» **Елизавета Пластичина** в декабре стала победителем Молодёжной премии Адмиралтейского района в номинации «Общение».

«Победа для меня стала полной неожиданностью и радостью. Это толчок к росту, развитию и дальнейшему совершенствованию себя и своих проектов. Я и дальше с удовольствием буду проводить свой досуг, осуществляя во-



лонтёрскую деятельность на благо общества, помогая в организации и проведении событий Адмиралтейского района и города» — отметила победительница.

Для руководителя волонтерского движения ТИ окончание года ознаменовалось ярким событи-

ем — он стал участником Всероссийского студенческого форума «Твой ход — 2023». Открытие самого масштабного студенческого события страны проходило на выставке «Россия», сразу 2200 студентов из 80 регионов страны вышли на каток ВДНХ.

Тимофей Слинкин: «В этом году я попробовал себя в роли со-организатора площадки «Социальные возможности». Опыт организации мероприятий в рамках форума уникален, нужно быть готовым оперативно перемещаться между павильонами ВДНХ и решать самые различные задачи. Особенно понравился опыт взаимодействия со спикерами площадки — Еленой Вавиловой, Михаилом Хомичем и Айнуром Зиннатуллиним. Постоянно находясь в сообществе единомышленников, могу уверенно сказать, что форум прошел действительно ярко и по-своему незабываемо для каждого участника. Кроме того, как победитель проекта «Твой Ход» прошлого года я смог лично поприветствовать новых победителей и пригласить их в сообщество клуба «Восход», который мы сейчас активно развиваем».

Гранты на стартапы

Технологическое сообщество «Энерготехнохаб Петербург» объявило конкурс инновационных идей для молодых инженеров и предпринимателей. Победителей объявят весной следующего года. Авторы лучших стартапов получат финансирование на реализацию своей идеи.

О запуске конкурса объявили на «Ярмарке задач» — ежегодной встрече представителей энергетических и технологических компаний с участниками студенческих Энергоклубов. Мероприятие посетили более ста молодых инженеров из 13 вузов Петербурга, Москвы, Томска, Уфы и Новосибирска.

«Ярмарка задач — это событие, с которого мы традиционно запускаем работу Энергетических клубов в начале учебного года. Этот формат помогает студентам, которые планируют участвовать в конкурсе стартапов, узнать актуальные ниши и технологии,

на которые есть спрос. В этом году к нашему проекту присоединились сразу восемь новых университетов. Это говорит о том, что создание бизнеса в сферах, связанных с промышленностью и энергетикой, становится интересным студентам из разных областей», — отметил Андрей Власов, глава проектного офиса «Энерготехнохаба Петербург».

В презентации перспективных областей для создания инноваций приняли участие разработчики из технологического кластера «Газпром нефти». Они представили техноло-

гические проекты и направления конструкторских работ, в рамках которых компания заинтересована в сотрудничестве со стартапами. Выпускники молодежных проектов «Энерготехнохаба Петербург» уже зарегистрировали семь технологических компаний с суммарной выручкой более 25 миллионов рублей.

19 декабря прошла Битва питчей, в ходе которой участники должны были за 90 секунд представить технологическую идею, которая отвечает на один из шести вызовов отрасли.



Новости

30 ноября — 1 декабря состоялся юбилейный XV Евразийский научный форум. Тимофей Тихонов, студент 2 курса бакалавриата принял участие в научной конференции «Многообразие и взаимодействие культур в Евразии: дизайн как мост для формирования уникального культурного пространства». Под научным руководством преподавателя кафедры социологии М. Р. Снегур он подготовил доклад и выступил в качестве спикера по теме «Перспективы использования нанотехнологий в сфере туризма».

8 декабря в Санкт-Петербурге завершился X Всероссийский форум «Актуальные вопросы развития студенческого спорта», проходивший в рамках конгресса «РОССТУДСПОРТ». Студенты СПбГТИ(ТУ) под руководством Ольги Жиронкиной (ССК «Красноармейские львы») приняли активное участие в дискуссиях, лекциях и семинарах, а также помогли в организации спортивных лиг по таким видам спорта как бобслей, гребля и гольф.

12 декабря на кафедре химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов была открыта мемориальная доска памяти профессора, заслуженного работника высшей школы РФ С. С. Орданьяна. В 1958 г он окончил ЛТИ им. Ленсовета по специальности технология силикатов. А в 1990 г. возглавил старейшую кафедру керамики в России.

С 12 по 14 декабря в Москве прошел Всероссийский конгресс по молодежной политике и воспитательной деятельности, руководители вузов получили возможность обменяться опытом, обсудить актуальные вопросы и наметить пути решения задач, которые стоят перед всеми. СПбГТИ(ТУ) представляли ректор А. П. Шевчик и проректор по социальной и воспитательной работе В. Н. Нараев.

Всероссийская школа-семинар «Законодательные аспекты стипендиального обеспечения в организациях высшего образования «Стипком 2023» прошла в Челябинске. СПбГТИ(ТУ) представляли: Юлия Курмаева, председатель первичной профсоюзной организации студентов; Алина Саракула, председатель профбюро 2 факультета; Алина Прудникова, президент ENERGY CLUB TI; Наталия Миронова, руководитель медиацентра «ProMedia».

Если бы мы познакомились в XIX веке...

1 декабря в Crystal Hall прошел ежегодный Торжественный бал, в этот раз он был приурочен к юбилею Технологического института. Приглашение на вечер получили 53 пары. На протяжении месяца участники разучивали танцы и изучали этикет, а в группе VK проходило голосование за претендентов на королевские короны.

В заключительный этап прошли пять пар, а на балу определились обладатели почётных титулов.

▪ **Мистер и Мисс эрудития:**
Вероника Артемьева
и Степан Кузнецов.

▪ **Мистер и Мисс очарование:**
Елизавета Астафьева
и Александр Романенко.

▪ **Мистер и Мисс эlegantность:** Ульяна Панова
и Артем Шилов.

▪ **Мистер и Мисс оригинальность:**
Мария Харина
и Данил Ревенко.

▪ **Король и Королева бала:**
Наталья Жданова и Максим
Каймакан.

Наталья Жданова: «Волшебный вечер! Мы старались стать главной парой этого бала, и очень рады, что у нас это получилось. Действительно радуется, что в нашем институте существует такая традиция, когда ты на один вечер можешь отвлечься от повседневной суеты и учебы и погрузиться в атмосферу разных исторических времен. Красивые костюмы, платья и танцы — Торжественный бал Технологического института с каждым годом становится все лучше!»



При входе в бальный зал следует отключить мобильные телефоны, чтобы ничто не отвлекало Вас и других гостей от атмосферы светского вечера. Если вы не знакомы, не бойтесь узнать имя собеседника. Дарите как можно больше улыбок окружающим! Галантность, воспитанность, такт и общие правила вежливости сделают бал восхитительным и незабываемым событием!

Этикет торжественного бала



Технологи поздравляют

Накануне Нового года прошёл традиционный конкурс на лучшее праздничное поздравление на иностранном языке.

С 1 по 8 декабря организатор конкурса — кафедра иностранных языков — получает от студентов яркие, трогательные, забавные и оригинальные поздравления с грядущими зимними праздниками. В этот раз поступило рекордное количество открыток — более семидесяти!

«Большинство работ было отправлено учащимися ФЭМ, за что мы им очень признательны, будучи восхищены их творческой энергией и мощным зарядом вдохновения. Безусловно, среди такого количества прекрас-

но оформленных поздравительных открыток нам было очень непросто выбрать десятку финалистов, а еще труднее определиться с именем победителя!», — отметила Инна Сергеевна Макарова, доцент кафедры иностранных языков.

Победителем конкурса признан Матвей Оленев, а финалистами стали: Илья Зинин, Алексей Баратов, Мария Тищенко, Екатерина Мосягина, Арина Комарова, Екатерина Батяева, Александра Гуляева, Анастасия Алиева, Диана Мальцева и Милана Продан.

Спорт

1–9 декабря в Глазове прошли Всероссийские соревнования по пулевой стрельбе, посвященные памяти Героя Советского Союза Т. Н. Барамзиной. Студент ФЭМ Иван Шишкин завоевал две золотые медали в личных упражнениях и серебро в парном старте. В соревнованиях принимали участие 380 спортсменов из 27 регионов России.

1 декабря состоялись Всероссийские соревнования «ЧИРМАНИЯ-Питер». Команда СПбГТИ по чир-спорту выступала в дисциплине «чир-хип-хоп группа» и заняла 2-е место. Спортсменов готовили: Т. Е. Ковшура, Е. О. Ковшура, А. В. Кононова.

4–7 декабря проходили Всероссийские соревнования среди студентов по мас-рестлингу, в которых приняли участие 104 спортсмена из 24 вузов России. Студент инженерно-технологического факультета Виталий Заровняев завоевал бронзовую медаль в весовой категории 60 кг.

