

С НОВЫМ ГОДОМ,

ПОЛИТЕХНИК!

www.spbstu.ru



ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»
Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

№ 5
(3780)

ЧЕМ ГОД
ЗАПОМНИЛСЯ
СТР. 2-3

100 ЛЕТ ФМФ
СТР. 4-5

Дорогие друзья!

Завершается 2019 год, который оставит яркий след в сердцах всех политехников. Крупнейшему инженерному вузу России – нашему с вами Политеху – исполнилось 120 лет. Весь год прошёл в атмосфере юбилейных событий – торжественных, радостных, волнующих, трогательных.

Энергия праздника придала мощный импульс ежедневной исследовательской, научной, творческой, интеллектуальной работе – это был год новых побед и достижений наших студентов, преподавателей и учёных.

Осталось совсем немного дней до волшебной новогодней ночи. Пробьют куранты на Спасской башне, и наступит 2020 год. Мир продолжит уверенное движение в цифровую эпоху 4.0. И чем больше вызовов нам предложит время, тем интереснее будет жить и работать. Желаю каждому из вас, друзья, смело идти вперёд вместе с нашим университетом, миссия которого – быть лидером развития высокотехнологичных отраслей России. Обращаясь к каждому из вас лично, говорю:

С Новым годом, Политехник! Крепкого здоровья, успеха и счастья каждый день!

С уважением, ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ

ОТКРОВЕННЫЙ
РАЗГОВОР
СТР. 6

СТУДЕНЧЕСКАЯ
ЖИЗНЬ
СТР. 7

СПОРТ-ТАЙМ
СТР. 8

ПОЛИТЕХ СТАЛ УНИВЕРСИТЕТОМ ГОДА

В последнем в этом году номере «Политехника» вспоминаем значительные события университетской жизни за 12 месяцев.

В 2019 году СПбПУ стал победителем городской премии «Фонтанка.ру – Признание и Влияние» в номинации «Вузы». А его ректор Андрей Рудской победил в Рейтинге образования газеты «Деловой Петербург» и вошёл в ТОП-100 лучших менеджеров года.

Стр. 2-3

ПЕРВЫЙ В МИРЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ

В 2019 году в СПбПУ было немало юбилеев. Прежде всего, 120 лет исполнилось самому Политехническому университету.

85 лет отметил Дом учёных в Лесном, 60 – Южный лагерь на Чёрном море и учебно-спортивная база в Ушково, 55 – база в Токсово, 15 – ВИК «Наш Политех», 5 – НОЦ «Газпромнефть-Политех». А легендарный Физмех отпраздновал столетие.

Стр. 4-5

ГОСТЬ НОМЕРА – ЛЕОНИД ВАЙСБЕРГ

Председатель Международного научного совета СПбПУ, академик РАН рассказал о полувекковой дружбе с Политехом.

Кстати, в конце года Леонид Абрамович Вайсберг в третий раз за 20 лет стал лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники за многолетнюю работу по развитию угольной промышленности. От всей души поздравляем!

Стр. 6

ВИДЕОБЛОГ, ШОУ ПОДКАСТОВ, ZEROWASTE

Получать знания можно и онлайн. Но тогда не прочувствуешь вкус и неповторимую романтику студенческой жизни.

Чем были заняты политехники весь год в свободное от учёбы время? Как всегда, происходила масса событий – чтобы все перечислить, газеты не хватит. Назовём несколько, а остальные вы вспомните сами – наверняка, они того стоят!

Стр. 7

МЕГАПОЛИС

10 СОБЫТИЙ ГОДА

Политех недаром называют маленьким городом. Здесь происходит столько событий, что иной большой город позавидует. Чем запомнится уходящий год? В Фаблабе открылась «Точка кипения» – раз. Стартовал совместный проект СПбПУ и «Тойота мотор» по практико-ориентированной подготовке инженеров «Время расти» – два. Команда Политеха выиграла серебро на международных инженерных соревнованиях Wildauer Solarbootregatta в Германии, продемонстрировав возможности собственноручно построенного катамарана на солнечных батареях – три... Нет, так перечислять – газеты не хватит. Ограничимся ТОП-10.



Студенческий бал на праздновании 120-летия СПбПУ

Юбилей

19 февраля Политеху исполнилось 120 лет. Поздравить крупнейший в России технический вуз приехали 40 делегаций зарубежных университетов и компаний из 16 стран. Телеграммы прислали председатель Совета Федерации Федерального собрания РФ Валентина Матвиенко, премьер-министр России Дмитрий Медведев, министр науки и высшего образования Михаил Котюков, председатель Государственной думы РФ Вячеслав Володин, помощник Президента РФ Андрей Фурсенко, председатель Законодательного собрания Санкт-Петербурга Вячеслав Макаров. А полномочный представитель Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе Александр Гудан, губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов и губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко поздравили коллектив университета лично во время торжественного вечера.

На юбилей собралось больше 5000 выпускников! Те, кто учился в вузе уже давно, пришли, как на экскурсию, в современный Научно-исследовательский корпус, которого в их студенческие годы не было, побывали в Суперкомпьютерном центре, лаборатории «Siemens-Политех», посмотрели на роботов центра «Kawasaki-Политех».

В холле НИКа гости слушали камерный хор и симфонический оркестр СПбПУ, а потом на сцену вышла шок-группа «П.И.С.К.» во главе с концертными Леонидом Лившицем. Раньше музыканты играли со знаменитой политеховской командой КВН (а в одном из спектаклей Народного театра «Глагол» играют до сих пор).

Большим подарком всем гостям стали органичные концерты в Белом зале с участием народной артистки России, солистки Мариинского театра Ольги Кондиной. А одним из самых пронзительных номеров музыкально-театрального представления стало исполнение студенческим трио песни «Выйду ночью в поле с конём». Так стройотрядовцы Артём Ухов (ИСИ), Виктор Фридман и Тимур Литов (оба ИПММ) поздравили с днём рождения ректора Политеха Андрея Рудского, который по удивительному стечению обстоятельств тоже родился 19 февраля.

Конкурс изобретателей

В честь 120-летия Политеха Попечительский совет СПбПУ впервые провёл конкурс «Лучшие изобретатели Политехнического университета Петра Великого». В конкурсе оценивали научную деятельность сотрудников университета с 2013 по 2017 год. Одним из основных критериев была практическая направленность патентов. Также при оценке учитывалась коммерциализация прав на объекты в сфере интеллектуальной собственности.

Первое место разделили профессор кафедры «Транспортные и технологические системы» ИММиТ Владимир Нагорный и доцент кафедры «Инжиниринг силовых установок и транспортных систем» ИЭиТС Александр Семёнов. Третье место присуждено доценту Высшей школы «Прикладная физика и космические технологии» ИФНиТ Сергею Ермаку.

Директор Центра интеллектуальной собственности и трансфера технологий Исмаил Кадиев уточнил, что в течение года в Политехе было проведено больше 20-ти мероприятий для популяризации знаний в сфере интеллектуальной собственности: семинары, круглые столы, биржи по продвижению результатов работы на рынок. Благодаря этому увеличилось количество поданных заявок и полученных патентов.

Золото всероссийской олимпиады

В апреле студенты Политеха заняли первое место на Всероссийской олимпиаде по гидротехническому строительству, которая проходила в Московском государственном строительном университете.

В команду вошли студенты ИСИ: Даниил Ворошилов, Лилия Кришук, Александр Курочкин, Дарья Онучина, Артем Позняк и Александр Харсеев. А подготовил и сопровождал ребят на олимпиаду ведущий кафедрой «Водохозяйственное и гидротехническое строительство» Исса Того.

В личных зачётах магистры заняли первое место, а бакалавры – третье, что дало общее первенство в командном зачёте.

Международное признание

В июне ректор СПбПУ, академик РАН Андрей Рудской стал Почётным профессором Университета Цинхуа (КНР). Президент Университета Цю Юнь назвал это событие «важнейшим в истории взаимоотношений между нашими вузами знаком укрепления дружбы и дальнейшего сотрудничества».

А в июле ректор Политеха получил степень Почётного доктора Сити, Университета Лондона. Дружба двух наших вузов длится уже 50 лет. С 2014 года Сити, Университет Лондона – официальный стратегический партнёр СПбПУ.

Шаги в профессию

В сентябре студент Высшей школы электроэнергетических систем ИЭ Антон Сюткин получил диплом I степени на Х юбилейной Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодёжи» в Иркутске. Он прочёл доклад «Методика расчёта электромагнитного поля в заземляющих устройствах с помощью программного комплекса COMSOL». Кстати, Антон – бронзовый призёр первой олимпиады «Я – профессионал» в направлении «Электро- и теплоэнергетика» среди бакалавров.

Ещё один студент ИЭ Иван Попов получил в Иркутске диплом за самое сложное научное исследование. Тема его доклада – «Компьютерное моделирование динамических усилий в трансформаторах и реакторах».

Первые среди вузов города

Студенты ИММиТ победили в региональной олимпиаде по инженерной и компьютерной графике. Политехники заняли первое место в командном зачёте, набрав 554 балла и опередив соперников из ЛЭТИ (458 баллов) и Горного университета (355 баллов). В личном первенстве весь пьедестал тоже заняли наши ребята: Рамиль Гайсин набрал 189 баллов из 200 возможных, Михаил Гукон – 184 балла, Алиса Елагина – 181 балл.

Дни в Бразилии

В ноябре СПбПУ провёл Дни Политеха в Бразилии, что стало новым этапом развития партнёрских отношений со странами Латинской Америки и всем иберо-американским сообществом. Делегация во главе с ректором Андреем Рудским посетила четыре бразильских вуза: Университет штата Рио-де-Жанейро, Федеральный университет Рио-де-Жанейро, Паранский федеральный технологический университет, Университет Сан-Паулу.

Руководители вузов обсудили вопросы академической мобильности студентов и профессором, запуск совместных сетевых программ и программ двойного диплома, сотрудничество с Фаблабом Политеха и НОЦ «Газпромнефть-Политех». Ректор СПбПУ подарил лучшим бразильским студентам стипендию на обучение в Международной политехнической летней школе Политеха в 2020 году.



«V4Victory» победили ещё и в номинации «Самая популярная Команда»



Лучший университет Петербурга

12 декабря в Главном штабе Эрмитажа состоялась церемония награждения победителей ежегодной городской премии «Фонтанка.ру – Признание и Влияние». Политех не только попал в ТОП-10 лучших учебных заведений города, но и в финале вышел в лидеры народного голосования.

Принимая статуэтку золотого грифона, ректор СПбПУ Андрей Рудской сказал, что это «общая победа всей высшей школы Санкт-Петербурга: инженерного, гуманитарного, экономического образования».

Победитель рейтинга «ДП»

С 2004 года газета «Деловой Петербург» составляет ТОП-100 влиятельных топ-менеджеров Северной столицы. В этом году ректор СПбПУ Андрей Рудской возглавил Рейтинг образования и вошёл в сотню самых эффективных руководителей. Кроме него в список попали: президент группы RBI и выпускник «Политеха» Эдуард Тиктинский, генеральный директор Национального медицинского исследовательского центра им. В. А. Алмазова Евгений Шляхто, исполнительный директор «ОДК-Климов» Александр Ватагин и другие.

Как команду назовёшь

В декабре сборная студентов Политеха «V4Victory» выиграла Кубок Международного инженерного чемпионата CASE-IN и звание лучшей молодёжной инженерной команды. V4 – это четверо участников, имена которых начинаются на букву «В»: Виктория Вербиикова (капитан) и Виктория Суворова (обе ИЭ), Владимир Бодунов (ИКНТ) и Вадим Голубев (ИПМЭИТ). A Victory – это две Виктории и... Название оказалось пророческим.

В финале Осеннего кубка CASE-IN – одного из проектов «Россия – страна возможностей» – 22 команды-победительницы отборочных этапов, прошедших в вузах восьми федеральных округов России, работали над решением кейса «Цифровые перспективы развития Дальнего Востока». Политехники победили с проектом для Приморского края «Оптимизация комбинирования выработки электроэнергии и водорода на базе АЭС».

POLYTECH UNIVERSE

Движение в науке

Международный форум «Неделя науки» прошёл в Политехе в 48-й раз. По традиции во время форума наградили победителей конкурсов СПбПУ «Студент года», «Аспирант года» и «Молодой учёный года».



М. Давлятова



Автор
Екатерина ЕФИМОВА

По направлению «Гуманитарные и общественные науки» лучшим студентом стал Георгий Дудаков (бакалавр ИПМЭИТ), научный руководитель – директор Высшей школы сервиса и торговли Ирина Капустина. Среди аспирантов победила Малика Давлятова (ИПМЭИТ), научный руководитель – профессор Высшей школы сервиса и торговли Юрий Стародубцев.

Исследователь истории российской науки, техники и высшего образования, а также – быта и досуга в России XIX – XX веков Илья Сидорчук (ГИ) стал лучшим из молодых учёных гуманитарного направления.

– Я занимаюсь исследованием инновационных и инвестиционных процессов на предприятиях, предоставляющих услуги связи, – рассказала Малика Давлятова. – Мне интересно это направление как соавтору нескольких изобретений, на которые получены патенты РФ. Поэтому одно из ключевых результатов моего исследования – разработка методики определения диапазона стоимости объектов интеллектуальной собственности. Планирую работать над темой дальше. А главная цель на ближайший год – успешно завершить аспирантуру и защитить диссертацию на соискание учёной степени кандидата экономических наук.

Важность исследований в области онкологии сомнению не подлежит. В этом году учёные Политеха внесли весомый вклад в совершенствование методов лечения рака.

Учёные Политехнического университета и врачи Санкт-Петербургского научно-практического центра специализированных видов медицинской помощи (онкологического) разработали интеллектуальную систему диагностики опухолей в лёгких. Программное обеспечение, которое можно установить на любом компьютере, за 20 секунд анализирует компьютерную томографию лёгких пациента и выдаёт заключение в виде наглядно выделенной патологии. Разработчики назвали систему Doctor Alizimov (AI – Artificial Intelligence, искусственный интеллект) в честь писателя-фантаста Айзека Азимова.

По направлению «Гуманитарные и общественные науки» лучшим студентом стал Георгий Дудаков (бакалавр ИПМЭИТ), научный руководитель – директор Высшей школы сервиса и торговли Ирина Капустина. Среди аспирантов победила Малика Давлятова (ИПМЭИТ), научный руководитель – профессор Высшей школы сервиса и торговли Юрий Стародубцев.

Исследователь истории российской науки, техники и высшего образования, а также – быта и досуга в России XIX – XX веков Илья Сидорчук (ГИ) стал лучшим из молодых учёных гуманитарного направления.

– Я занимаюсь исследованием инновационных и инвестиционных процессов на предприятиях, предоставляющих услуги связи, – рассказала Малика Давлятова. – Мне интересно это направление как соавтору нескольких изобретений, на которые получены патенты РФ. Поэтому одно из ключевых результатов моего исследования – разработка методики определения диапазона стоимости объектов интеллектуальной собственности. Планирую работать над темой дальше. А главная цель на ближайший год – успешно завершить аспирантуру и защитить диссертацию на соискание учёной степени кандидата экономических наук.

Политех и «Ростех» создали первый в России аппарат для удаления новообразования ультразвуком. Медицинский комплекс «Диатер» предназначен для неинвазивного лечения опухолей молочной железы. В нём используется фокусированный ультразвук высокой интенсивности, его воздействие безболезненно и не требует общего наркоза. Кроме того, неинвазивный метод, в отличие от хирургического, не спровоцирует появление новых раковых клеток, а после лечения не остаётся шрамов.

Комплекс «Диатер» разрабатывают специалисты Лаборатории ультразвуковых технологий Центра перспективных исследований Научной части СПбПУ вместе с индустриальным партнёром – Новосибирским приборостроительным заводом холдинга «Шаабэ».

Серийное производство запланировано на 2021 год.

Профессор СПбПУ, руководитель Научно-исследовательской лаборатории молекулярной вирусологии и онкологии Андрей Козлов опубликовал в журнале Scientific Report статью, в которой он впервые в мире описал феномен коэволюции онкогенов, генов опухолевых супрессоров и дифференциро-

Учёные новоиспечённые

В 2019 году успешно защитили диссертации и получили учёные степени 29 сотрудников Политеха. Кроме того, в нашем университете защитились 27 представителей других вузов, что свидетельствует о престиже Политеха в Петербурге и в России.

Поздравляем докторов физико-математических наук Николая Быкова, начальника отдела в Управлении научной политики, и Степана Орлова, доцента Высшей школы машиностроения ИММиТ;

доктора экономических наук Оксану Пирогову, доцента ИПМЭИТ;

доктора технических наук Ольгу Зайнуллину, доцента ИСИ.

Поздравляем кандидатов технических наук: Антона Евсеевкова, инженера НОЦ «Газпромнефть-Политех»; Фёдора Иночкина, ассистента Высшей школы программной инженерии ИКНТ; Сергея Магазина, ассистента Высшей школы высоковольтной энергетики ИЭ;

ассистента Высшей школы энергетического машиностроения ИЭ; Семёна Дубицкого, ассистента Высшей школы высоковольтной энергетики ИЭ;

кандидатов экономических наук: Евгения Конникова, старшего преподавателя Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭИТ; Татьяну Мокееву, ассистента Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭИТ; Ксению Осипову, ассистента Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭИТ;

кандидата физико-математических наук Ольгу Чистякову, аспирантку Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики ИПММ;

кандидата юридических наук Зохиждона Аскарова, доцента кафедры «Теория и история государства и права» ГИ;

кандидата педагогических наук Юлию Нигматуллину, старшего преподавателя Высшей школы спортивной педагогики ИФКСТ.

Как поясняют инженеры, полигон «Крыло» сокращает долю натурных испытаний более чем на 80%. «Полноценные натурные испытания по птице- и градостойкости требуют десятков «выстрелов» градинами, птицами и желатиновыми имитаторами из пневматической пушки на каждый элемент конструкции. Виртуальные испытания на разработанном полигоне позволяют производить балансировку требований, доводить параметров изделия до целевых значений, не прибегая к дорогостоящим натурным тестам», – объясняет начальник отдела «Кросс-отраслевые технологии» Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Пётр Гаврилов.

Помимо птицестойкости и градостойкости, полигон позволяет проводить не менее важные виртуальные испытания на статическую прочность элементов конструкции (для выявления наиболее напряжённых деталей), усталостную долговечность, а также отслеживать рост возможных трещин в наиболее нагруженных и критических местах конструкции. Для проведения этих видов испытаний были разработаны виртуальные испытательные стенды «Статическая прочность», «Живучесть» и «Ресурс».

В августе весь мир восхищался профессионализмом российских пилотов, сумевших без жертв приземлить аэробус, в двигатель которого попали чайки.

Инженеры Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого разработали виртуальный испытательный полигон «Крыло», на котором можно моделировать разные условия эксплуатации самолётов (в том числе при попадании птиц) при проектировании новой продукции для авиации.



Э. Зайнуллину

Высшей школы высоковольтной энергетики ИЭ; Анастасию Шпешилову, инженера-исследователя Научно-исследовательской лаборатории «Микроскопия и микроанализ» ИММиТ; Олесю Аверьянову, доцента Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ИСИ; Ксению Арсентьеву, ассистента Высшей школы машиностроения ИММиТ; Виктора Янчуса, старшего преподавателя Высшей школы креативной индустрии и дизайна ИММиТ; Ярослава Владимировича, ассистента Высшей школы атомной и тепловой энергетики ИЭ; Максима Смирнова, ассистента Высшей школы энергетического машиностроения ИЭ; Семёна Дубицкого, ассистента Высшей школы высоковольтной энергетики ИЭ;

кандидатов экономических наук: Евгения Конникова, старшего преподавателя Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭИТ; Татьяну Мокееву, ассистента Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭИТ; Ксению Осипову, ассистента Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭИТ;

кандидата физико-математических наук Ольгу Чистякову, аспирантку Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики ИПММ;

кандидата юридических наук Зохиждона Аскарова, доцента кафедры «Теория и история государства и права» ГИ;

кандидата педагогических наук Юлию Нигматуллину, старшего преподавателя Высшей школы спортивной педагогики ИФКСТ.

100-ЛЕТНЯЯ ИСТОРИЯ ФИЗМЕХА: Откуда физмех начинается?*

Считается, что математика – царица наук. С этим не поспоришь, но вот то, что по популярности физика впереди всех фундаментальных областей знаний – факт. Стремление объяснять законы природы и в наши дни не угасает. А сто лет назад оно было просто огромным.



Фото: Алексей Смирнов

1901 год. Министр финансов Российской империи Сергей Юльевич Витте поручил преподавателю физики Владимиру Владимировичу Скобелыну создать в Санкт-Петербургском политехническом институте физическую лабораторию. Учёный поручение выполнил и 1 августа был назначен заведующим лабораторией. Этот день считается датой основания кафедры экспериментальной физики в Политехе.

1902 год. 3 октября начались занятия в только что построенном, новом Санкт-Петербургском политехническом институте. Самую первую лекцию – по теоретической механике – для студентов технических направлений в большой физической аудитории прочитал учёный с мировым именем профессор Иван Всеволодович Мещерский.

1906 год. На работу в Политехнический институт устраивается вернувшийся из-за границы, от самого Вильгельма Рентгена, Абрам Иоффе. Сначала лаборантом, потом, после защиты докторской в 1915 году, становится вторым после Скобелыны профессором физики.

1919 год. В России идёт Гражданская война. В Политехническом институте учить не больше пьют студентов, нет отопления, нет финансирования. И в это время на базе кафедры экспериментальной физики создаётся первый в мировой истории физико-механический факультет для подготовки инженеров-физиков-исследователей. Идею соединить фундаментальное и инженерное образование ещё с 1911 года вынашивали два друга по Роменскому реальному училищу Абрам Фёдорович Иоффе и Степан Прокофьевич Тимошенко. Они написали первую учебную программу физико-механического факультета, но воплотить её в жизнь в Политехе Иоффе пришлось одному – Тимошенко уехал в США, где, к слову, стал основателем прикладной механики. В первый президиум физико-механического факультета вошли его декан Абрам Фёдорович Иоффе, академик Алексей Николаевич Крылов, профессор Михаил Викторович Кирпичёв и студент Пётр Капица.

С 1928 по 1930 год деканом физмеха был Николай Николаевич Семенов, будущий Нобелевский лауреат по химии. По его инициативе в институте возникла специализация «химическая физика».



1932 год. Выпускники физмеха и будущие академики Антон Карлович Вальтер, Александр Ильич Лейпунский и Георгий Дмитриевич Латышев впервые в стране произвели ядерную реакцию в опытах с литием. Тогда же Абрам Фёдорович Иоффе организовал в Физико-техническом институте ядерную лабораторию и назначил её заведующим доцента ЛПИ Игоря Васильевича Курчатова. В 1934 году лаборатория Курчатова стала отделом ядерной физики с четырьмя лабораториями под руководством преподавателей физмеха Дмитрия Владимировича Скобелыны, Абрама Исааковича Алиханова и Льва Андреевича Арцимовича.



Празднование 90-летия физмеха

1938 год. Состоялось успешное испытание первого в СССР беспилотного самолёта. Автопилот для него сделал выпускник ФМФ Георгий Николаевич Никольский. В 1949 году на физмехе была создана кафедра «Автоматическое управление движением», а профессор Никольский назначен её заведующим.

1939 год. Выпускник физмеха Юлий Борисович Харитон, вольнослушатель физмеха Яков Борисович Зельдович и сотрудник Радиового института Исая Израилевич Гуревич впервые в мире произвели оценку критической массы урана-235 в цепной реакции на быстрых нейтронах.

1940 год. Выпускник ФМФ Георгий Николаевич Флёров вместе с другим аспирантом Радиового института им. В. Г. Хлопина Константином Антоновичем Петражом открыл спонтанное деление элементов тяжёлых ядер.

1943 год. Создан Научный центр по руководству ядерными исследованиями – Лаборатория № 2 АН СССР, руководителем назначен Игорь Васильевич Курчатов. Пять направлений из шести возглавили политехники – сам Курчатов и выпускники физмеха Исаак Константинович Киокин, Георгий Николаевич Флёров, Лев Андреевич Арцимович и Юлий Борисович Харитон.

1949 год. Семипалатинский полигон подготовлен к взрыву первой советской атомной бомбы. Руководитель работ – выпускник физмеха ЛПИ Михаил Александрович Садовский, будущий академик РАН и будущий участник переговоров в Женеве между СССР и США о сокращении запасов ядерного оружия.

1952 год. От физмеха отделился радиотехнический факультет. В его составе было пять кафедр, три перешли из физмеха – радиофизика, техническая электроника, физика диэлектриков.

1967 год. Под руководством директора Лаборатории ядерных реакций, члена-корреспондента Академии наук СССР Георгия Флёрова открыты и исследованы химические элементы 102 и 104.

1969 год. Физмеху исполнилось полвека. Четверо студентов-физмеховцев в честь юбилея отправились в Москву и в Дубну (в Объединённый институт ядерных



исследований), чтобы встретиться со знаменитыми выпускниками факультета: лётчиком-испытателем Марком Лазаревичем Галлаем, членкором АН СССР Георгием Николаевичем Флёровым, академиками Исааком Константиновичем Киокином, Виктором Николаевичем Кондратьевым и Николаем Марковичем Эммануэлем. Эти великие люди были достаточно просты, чтобы найти время для обычных студентов. Материал о поездке был напечатан в юбилейном номере газеты «Политехник».

2009 год. Три года подряд физмех занимает первые места по объёму выполненных научно-исследовательских работ. За год до 90-летнего юбилея ФМФ авторский коллектив кафедры «Механика и процессы управления» (зав. кафедрой, заслуженный деятель науки РФ Владимир Александрович Пальмов, член-корреспондент РАН Дмитрий Анатольевич Индейцев и директор по научной и инновационной деятельности НИИМТ СПбПУ Алексей Иванович Боровков) стал лауреатом премии правительства Санкт-Петербурга на номинацию «Научные достижения, способствующие повышению качества подготовки специалистов и кадров высшей квалификации».

2012 год. Реструктуризация университета, создание институтов вместо факультетов. На базе физмеха образовались Институт прикладной математики и механики (ИПММ) – научный руководитель чл.-корр. РАН Дмитрий Анатольевич Индейцев – и Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций (ИФНТИ) – научный руководитель Нобелевский лауреат, академик РАН Жорес Иванович Алфёров.

* Слова из песни, подаренной физмеховцам авторами – капитаном команды КВН Сергеем Петровским и Виталием Майзелем (исполнено на концерте, посвящённом празднованию 100-летия ФМФ).

СОБЫТИЯ, ЛЮДИ, ДОСТИЖЕНИЯ «Вообще, мы все ненормальные»

Они встретились

26 октября в Политехническом университете праздновали 100-летие физико-механического факультета. Парадокс в том, что сейчас такого факультета нет, но круглая дата рождения легендарного физмеха стала большим событием не только для его выпускников и преемников – ИПММ и ИФНТИ, но и для всего вуза. Похоже, слава физмеха будет жить вечно. Потому что жив дух физмеха, и он ощущался в этот день под сводами Белого зала точно так же, как 10 лет назад, когда праздновали 90-летие.

Тогда выпускники ФМФ дали себе и друг другу слово через 10 лет обязательно встретиться, как поётся в одной из политеховских песен. И они встретились. Почти все. Но кого-то уже не было в этих рядах перед сценой. И поэтому, когда на неё вышел студент магистратуры ИММиТ Владислав Михайлов и запел песню «Журавли», а за его спиной засветился экран и по нему поплыли портреты известных физмеховцев, зрители стали аплодировать, не дожидаясь конца песни. Аплодисментами встречали портреты тех, кого навсегда ушёл, но ещё вчера был рядом, кого любили и помнили сидящие в зале.

Продолжение – в «детях»

– Физико-механический факультет занимает особое место в истории не только нашего университета, но и всей страны, – приветствовал гостей ректор СПбПУ Андрей Рудской. – С ним связаны имена выдающихся учёных в области физики и механики, которые внесли огромный вклад в развитие мировой науки. Виктор Николаевич Кондратьев, Юлий Борисович Харитон, Абрам Исаакович Алиханов, Антон Карлович Вальтер, Исаак Константинович Киокин, Михаил Александрович Михеев, Исаак Яковлевич Померанчук, Георгий Вячеславович Курдюмов, Валентин Валентинович Новожилов, Борис Павлович Константинов, Георгий Николаевич Флёров... Это далеко не все имена, которые хотелось бы назвать. Неоценим вклад физмеховцев в реализацию атомного проекта, в обеспечение безопасности нашей страны и становление её как великой индустриальной державы.

Андрей Иванович отметил, что физмех оказал большое влияние на формирование и развитие новых образовательных структур:

– Из его недр, по сути, вышли Институт физики нанотехнологий и телекоммуникаций, Институт прикладной математики и механики, Институт передовых производственных технологий. Это безусловные лидеры, носители мировых новаторских образовательных и научных практик. И сегодня эти институты свято чтут традиции родного факультета, что даёт им право именовать себя физмеховцами. И не случайно нашим университетом руководят четыре выпускника физмеха: проректор по международной деятельности Дмитрий Германович Арсеньев, проректор по перспективным проектам Алексей Иванович Боровков, проректор по хозяйственной работе Михаил Александрович Греков и руководитель административного аппарата ректора Владимир Викторович Глухов.

Выступивший с приветственным словом выпускник 1978 года Алексей Боровков напомнил, что физмех способствовал формированию новых структур не только внутри Политехнического университета:

– В 1946 году, творчески переработав опыт и систему физмеха, Пётр Леонидович Капица организовал в МГУ физико-технический факультет. А позднее – Московский физико-технический институт.

По той же «системе физмеха» были созданы Московский инженерно-физический институт (МИФИ) и Новосибирский университет.

– Физмех заложил основы и получил развитие в новых своих «детях», – считает Алексей Иванович. – В 2015 году был образован Институт передовых производственных технологий. Два направления выступают у нас драйверами динамичного развития: это новые производственные технологии, в основе которых лежат мультидисциплинарные исследования, механика, компьютерные технологии; и физика, которая обеспечивает нам академическую репутацию и высокие цитирования, благодаря чему Политехнический университет знают за рубежом.

Кипящий дух

Выпускник физмеха 1990 года, директор Высшей школы теоретической механики, член-корреспондент РАН Антон-Иржи Кривцов напомнил, что 14 действительных членов Российской академии наук и 15 членов-корреспондентов – выходцы из физмеха.



В. Глухов

– Я учился на кафедре «Механика и процессы управления», к сожалению, не успел познакомиться с её основателем Анатолием Исааковичем Лурье. Но я помню атмосферу «школы Лурье», и мы старались её нести дальше. Ученки Лурье Владимир Александрович Пальмов и Павел Андреевич Жилин возглавили кафедры «Механика и процессы управления» и «Теоретическая механика» и продолжили дело своего учителя. Сейчас эти две кафедры превратились в высшие



Фото: Артём Образцов



школы. Есть наш небольшой вклад и в то, что в университете создан Центр научно-технического творчества молодёжи и «Фаблаб Политех», сейчас ещё «Точка кипения» – они также продолжатели кипящего духа физмеха.

На встречу в честь 100-летия физмеха пришло почти полторы тысячи выпускников. И снова, как 16 февраля, во время празднования 120-летия университета, они ходили по знакомым коридорам и не всегда узнавали их, ведь всё так быстро меняется. Некоторые беспокойно озирались, не найдя свою кафедру на привычном месте. Но потом всё-таки находили. Не узнавали друг друга и бурно радовались, узнав.

Декан физмеха с 2001 по 2011 год Вадим Иванов выразил свои чувства в песне: «Вот опять юбилей, юбилей, сколько дней и ночей, сколько дней мы с тобой, физмех, честь и верность храня. Вот опять юбилей, юбилей, ты себя не жалея, не жалея. И судьбу не кляни, мы трудились не зря». Выпускник 1955 года Игорь Николаевич Топтыгин как участник первых послевоенных строительных отрядов напомнил о том, что стройотрядовское движение зародилось именно в Ленинградском политехническом институте и на десять лет раньше, чем принято считать официально.

– Трудно выразить мою радость по поводу того, что мы отмечаем сегодня такой великий день, – сказал Игорь Николаевич.

– Первые политехнические отряды появились не позже 1949 года. Поначалу они работали бесплатно – за еду и за весёлую отвалю.

А потом вышли бойцы ССО «Нева» и исполнили попури из самых любимых отрядных и политеховских песен. Конечно, не обошлось и без главного хита: «По утрам в автобусах весело толкаются, из толпы

с портфелями раздаётся смех. Как это приятно, что водитель объявляет: остановка следующая будет – Политех».

Стиль жизни – физмех

– В созвездии Политеха физмех – ярчайшая звезда, и его 100-летие отмечает весь университет, – признался в любви к родному факультету выпускник 1970 года, руководитель административного аппарата ректора Владимир Глухов. – Это целая философия, свет этой звезды распространяется на всех: выпускники физмеха работали на разных факультетах, становились заведующими кафедрами, директорами институтов, руководителями научных направлений. Вообще, они все ненормальные. Когда мы учились, мы видели, что до позднего вечера на кафедрах горит свет, до полуночи кто-то ещё работает. Вычислительная техника через физмех зашла на территорию Политеха, первая машина «Урал» здесь была, первую аналоговую машину физмеховцы осваивали. Преподаватели и профессора не только учили, но и работали на промышленность. И мы становились такими же ненормальными, готовы были до трёх часов ночи что-то изучать, а к восьми снова идти на занятия. И мы всегда мечтали: быть первыми, знать больше, приносить пользу. Я хотел бы пожелать нашим последователям, чтобы мечта, желание, стремление сохранялись всегда.

Надо ещё добавить несколько слов о тех, кто всё организовал, кто снова всех собрал под крышей Политеха, без кого не было бы праздника. Это доцент Высшей школы механики и процессов управления Наталья Ермакова, проректор Михаил Греков, профессор кафедры экспериментальной физики и бывший декан физмеха Вадим Иванов, выпускница кафедры биофизики Политеха, внучка создателя кафедры экспериментальной ядерной физики и кафедры изотопов в Ленинградском политехническом институте академика Бориса Павловича Константинова Елена Константинова, выпускница кафедры МПУ Наталия Картелева, ведущий программист ВШ МПУ Виктор Фомостов, директор ИПММ выпускник ФМФ 2001 года Максим Фролов и другие неравнодушные и активные физмеховцы.

– Физмех нам дал не только образование высочайшего уровня, он подарил нам друзей и во многом определил стиль всей нашей жизни, – сказала Наталья Ермакова. – Когда 10 лет назад мы отмечали в этом зале 90-летие, мы дали себе слово обязательно встретиться на 100-летнем юбилее. Годы пронесли, многое изменилось, но сегодня мы здесь, мы смотрим друг другу в глаза, мы жмём друг другу руки, а это означает, что физмех жив в наших душах и наших сердцах.

ОТКРОВЕННЫЙ РАЗГОВОР

НИКОГДА НЕ ЗАНИМАЙТЕСЬ
ТЕМ, ЧТО ВАМ НЕ ИНТЕРЕСНОАвтор
Екатерина ЕФИМОВА

– Леонид Abramovich, 2019 год объявлен Годом Даниила Гранина, в честь 100-летия писателя, выпускника Ленинградского Политеха. Читала, что на ваш выбор профессии повлияла его книга «Иду на грозу».

– С Даниилом Александровичем был знаком лет 35, редко, но встречались, обменивались мнениями. А профессию я выбрал довольно рано. Окончил на «отлично» седьмой класс и сказал родителям, что хочу в промышленную технику. Я был тогда под впечатлением от книги Владимира Попова «Сталь и шлак», которую, считаю, нужно в обязательном порядке читать всем студентам металлургического института. А произведения Даниила Гранина, начиная, действительно, с «Иду на грозу», уже в вузе повлияли на моё решение заниматься исследовательской работой. Первое время я учился по вечерней системе, потому что после техникума работал на заводе. Стал мастером, меня даже планировали назначить заместителем начальника цеха. Можно было уйти в производственную деятельность, но у меня, в том числе под впечатлением границских книг, возобладало чувство необходимости познавать и изучать закономерности, чтобы строить

что-то интересно, быстро и красиво, в моём случае, машины. На третьем курсе механико-машиностроительного факультета пошёл на кафедру и попросил, чтобы меня включили в исследовательский процесс. Работал лаборантом на полставки, занимался наукой и благодарен своим руководителями по сей день, они меня очень многому научили.

– Как началось ваше сотрудничество с Политехом?
– Политеховцы написали лучшие учебники, по которым я учил механику и сопромат. Автором «Сопропротивления материалов» был Николай Михайлович Беляев, он же заведовал кафедрой в Политехе. «Сборник задач по теоретической механике» составил Иван Всеволодович Мещерский. И, конечно, Политех играл существенную роль в формировании нашего научного направления в «Механобре». Лаборатория, куда Илья Израилевич меня позвал, полностью состояла из политеховцев – выпускников физмеха, знаменитой кафедры слать молодого специалиста – меня. Это было в марте 1967 года. Письмо храню до сих пор. Так же, как и письмо от ставшего впоследствии моим научным руководителем Ильи Израилевича Блехмана, с которым познакомился в «Механобре». Посмотрите, в каком духе тогда общались со студентами.

«Глубокоуважаемый Леонид Abramovich! Данные, которые Вы приводите в своём письме, нам известны, но, тем не менее, проблема остаётся, и удовлетворительных путей её решения пока нет. Быть может, Вы заинтересуетесь этим делом и после прихода в Механообр займётесь им. Желаю Вам всего хорошего.

И. И. БЛЕХМАН»

А знаете, какая это была проблема? В 1986 году вышла моя первая книга «Проектирование и расчёт вибрационных грохотов» – это было то, что мы обсуждали. Я подарил Илье Израилевичу первый экземпляр с надписью: «С благодарностью за судьбу!». Кстати, мой научный руководитель – выпускник физико-механического факультета Политеха, ему 90 лет, он работает дома, мы с ним общаемся, обязательно обсуждаем какие-то вещи. «Механообр» мне открыл путь в мир. Когда я утром шёл на работу, понимал, что меня ждёт своеобразный калейдоскоп, и к

вечеру я обязательно изменю картинку. А на следующий день снова приду и буду опять её менять. Это увлекало. И сейчас молодёжи советую: «никогда не занимайтесь тем, что вам неинтересно».

– Как началось ваше сотрудничество с Политехом?

– Политеховцы написали лучшие учебники, по которым я учил механику и сопромат. Автором «Сопропротивления материалов» был Николай Михайлович Беляев, он же заведовал кафедрой в Политехе. «Сборник задач по теоретической механике» составил Иван Всеволодович Мещерский. И, конечно, Политех играл существенную роль в формировании нашего научного направления в «Механобре». Лаборатория, куда Илья Израилевич меня позвал, полностью состояла из политеховцев – выпускников физмеха, знаменитой кафедры слать молодого специалиста – меня. Это было в марте 1967 года. Письмо храню до сих пор. Так же, как и письмо от ставшего впоследствии моим научным руководителем Ильи Израилевича Блехмана, с которым познакомился в «Механобре». Посмотрите, в каком духе тогда общались со студентами.

Илья Израилевич свою первую монографию написал вместе с профессором Политеха

Георгием Иустиновичем Джанелидзе, который тоже работал на кафедре Лурье. Большинство сотрудников нашей лаборатории защищали кандидатские и докторские в Политехе. А я был штатным профессором на кафедре строительного факультета.

– А как вы стали председателем Международного научного совета?

– Всем вузам – участникам Проекта 5-100 рекомендовали создать консультационные советы. Так в Политехе появился Международный научный совет. Его возглавлял Жорес

Одним из главных событий года в Политехническом университете стало первое заседание Международного научного совета (МНС), созданного для экспертной поддержки вуза и усиления его позиций в мировых рейтингах.

В совет входят 12 экспертов из Австралии, Бельгии, Германии, Казахстана, Китая, Литвы, Нидерландов, России, США и Франции. Коллектив возглавляет председатель совета директоров и научный руководитель корпорации «Механообр-техника», академик РАН, почётный доктор СПбПУ Леонид Вайсберг.

В этом году Леонид Abramovich отметил 75-летний юбилей, а с Политехом его связывает более чем полувековая история. И началась она даже раньше, чем он приехал в Ленинград работать, ещё во время учёбы в Днепропетровском горном институте.

Об этом и не только наш «Откровенный разговор» с председателем Международного научного совета СПбПУ Леонидом Abramovichем Вайсбергом.

Иванович Алфёров. После того, как его, к несчастью, не стало, ректор Андрей Иванович Рудской предложил занять этот пост мне. Я понимал, что работа общественная, но считал, что перед Политехом в долгу, он был важной для меня школой, я многому здесь научился. К тому же на меня сильное впечатление произвело присуждение мне звания Почётного доктора СПбПУ год назад.

– Вы остались довольны работой после первого заседания?

– Совет сформирован идеально. Приехали высококвалифицированные, грамотные, очень интересные люди, которые увлечённо говорили об университете, о том, что здесь происходит, подробно расспрашивали. Мы составили рабочий протокол, из которого следует, чем мы должны заниматься в Политехе.

– Как бы вы рекомендовали сотрудникам Политеха взаимодействовать с советом?

– Это наши аудиторы, которые работают на нас. Они приезжают не проверять, не придираться, а помогать. Поэтому, когда здесь находятся члены Международного научного совета, я считаю, на всех встречах должны присутствовать директора институтов и ведущие специалисты.

– Вы как-то говорили о том, что надо «вскользнуть» зарубежную диаспору выпускников Политеха, чтобы о вузе больше знали в мире.

– Российская высшая школа всегда была очень хорошей. В 1922 году в США попал известный учёный Степан Прокофьевич Тимошенко, который одно время работал в Петербургском политехническом институте. Он перестроил американское высшее техническое образование по типу российской инженерной высшей школы, которая дала миру очень многое. Иван Мещерский, который 33 года работал в Политехе, вывел человечество в космос, построил уравнение движения тела переменной массы. Но при этом у нас нет брендов. Нужно поднять престиж российских университетов, чтобы они стали мировыми брендами. Это складывается не только из количества публикаций. Это складывается «из уст в уста». И это могут сделать выпускники Политеха, которые работают во всём мире.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Чем запомнится 2019 год студентам?



К. Поспелов

Автор
Людмила ФЕДОТОВА

Подкаст в эфире

В марте Молодёжная служба новостей запустила шоу подкастов. И вот уже больше полугодия журналисты МСН вместе с приглашёнными гостями обсуждают, как научиться жить вдаль от дома, в какое студенческое объединение вступить, на чём можно сэкономить в путешествии и многое другое.

Гостями шоу уже стали председатель профсоюзной организации студентов и аспирантов Константин Ложкин, руководитель общественного института «Адаптеры СПбПУ» Артём Карамышев, капитан футбольной команды Политеха Валентин Юрченко, волонтер Поисково-спасательного отряда «Лиза Алерт» Алексей Виноградов.



С. Сосони

Событий было, как обычно, много, все не перечислишь. Но каждый из вас может для себя дополнить список.

Капитон и «Ка-п-тон»

Этой осенью диджитал пространство Политеха покорила видеоблог «Ка-п-тон». В коротких видеороликах ведущий этого спецпроекта студент ИКНТ Капитон Поспелов рассказывает и показывает то, что хотя бы однажды интересовало каждого политехника: почему Главное здание выглядит именно так или для чего на территории вуза гидробашня?

– Для создания «Ка-п-тона» было две причины, – объяснил автор идеи. – Первая – моё желание сделать что-то новое в Политехе. Вторая – привлечь внимание к его истории. Я не считал этот проект «моим». Он «наш» – мой и Медиа-центра университета (сейчас – Управление по связям с общественностью – Ред.), без их поддержки и руководства я вряд ли что-то смог бы сделать. Идея была такой – рассказать о Политехе что-то необычное, но не очень растрагированное. За 120 лет произошло много интересных и занятых событий, но далеко не все о них знают.

Надеюсь, наш проект привлечёт внимание к истории университета. Будем следить за откликами зрителей и стараться их радовать.

Не просто память

Военно-историческому клубу «Наш Политех» 25 сентября исполнилось 15 лет. Увлечение прошлым нашей страны объединило больше тысячи студентов, аспирантов, преподавателей и выпускников вуза. Члены клуба не просто изучают историю по книгам, учебникам, фото и видеоматериалам, но и проводят военно-исторические реконструкции, поисковые экспедиции, военно-полевые походы, интерактивные уроки в школах и даже детских садах.

Так, третьего ноября активисты в третий раз отправились в поход по линии Маннергейма. Штормовая погода не помешала преодолеть весь маршрут, переправиться через реки и озёра, а в завершении пути даже разбить полевую кухню.

За 15 лет деятельность ВИК «Наш Политех» вышла далеко за пределы вуза. Сегодня это одна из крупнейших студенческих патриотических организаций Санкт-Петербурга.

Happy birthday, PolyUnion!

Автор
Екатерина ЕФИМОВА

22 ноября Интерклуб Политеха PolyUnion отметил свой первый день рождения.

На празднике заместитель директора Высшей школы международных образовательных программ по внеучебной работе Павел Неделько отметил символичность того факта, что дата создания интернационального клуба в нашем вузе почти совпадает с Международным днём студентов 17 ноября. Его в мире отмечают с 1946 года. Правда, события, которые

Фестиваль осознанного потребления

Команда ReGreen 19 октября провела в Студенческом клубе второй фестиваль осознанного потребления GreenLab 2.0. Экоактивизм в мире набирает обороты, и политехники не отстают. Недаром же фирменный цвет университета – зелёный.

На фестивале были не только обычные лекции и мастер-классы, но и воркшопы, фирмаркет и зона раздельного сбора отходов. Одна из организаторов фестиваля Алёна Хон (3 курс, лингвистика, ГИ) рассказала, что для гостей составили чеклисты экоквивычек, научили разным zero-waste штукам («Ноль отходов» – популярное на западе эко-движение – Ред.) и провели ликбез о том, как снизить свой углеродный след и уменьшить потребление пластика.

Гармония помогает бездомным

По инициативе Добровольческого центра «С добрым сердцем» Гармония СПбПУ 25 октября в главном здании Политеха впервые прошёл сбор вещей для благотворительной организации «Ночлежка», которая помогает бездомным людям. Волонтеры собирали для нуждающихся продукты, медикаменты и одежду.

Это не единственное благотворительное мероприятие политехников. В 2019 году они не только провели лекции и тренинги с представителями благотворительных организаций, но и открыли школу волонтеров, занимались с подопечными садика для особенных детей «Радуга», устроили вечер творчества в Центре развития детей «Светлый город».

Политех ФОТО

С 28 октября по 8 ноября в 21-й раз прошла городская фотовыставка «Политех-фото». Правила участия просты: нужно быть студентом или аспирантом петербургского вуза, выбрать до 15-ти своих лучших работ для участия во всех номинациях и отправить на конкурс.

На этажах НИКА, где проходила выставка, было на что посмотреть. Казалось, все работы прекрасны, и все авторы заслуживают наград. Но строгому жюри пришлось выбирать.

Хотя всё же получилось так, что двух участников признали лучшими сразу в двух номинациях: Даниила Никандрова – в «Город» и «Пейзаж», а Дарью Семиколосенко – в «Студенческая жизнь» и «Животные».

Политехники заняли призовые места в номинациях «Город», «Студенческая жизнь», «Животные» и «Пейзаж».



«Даня» – 2 место в номинации «Студенческая жизнь».

Фото: Мария Завальева, 3 курс, ВШОУСТ, ГИ

руководитель интерклуба студента ИПМЭИТ Шукрона Зарипова.

Поздравить ребят пришли почётные гости – руководитель Туркмено-Российского дома «Содружество» Нургелди Сейидов, представитель Санкт-Петербургской общественной организации таджикстанцев «Аджам» Мурод Усманов и заместитель председателя общероссийского общественного движения «Всероссийский международный союз молодёжи» Ахмат Аппаков.

Второкурсница ИФНИТ Саманта Сосони из Ботсваны пригласила всех в свой блог Star Reach Society, посвящённый космосу. Девушка рассказала, что решила изучать Вселенную в восемь лет и выбрала для этого лучший университет (Политех).

И, конечно, на празднике выступили талантливые студенты: они пели мировые хиты, играли джаз, танцевали народные танцы. А потом была этническая дискотека и именитый торт с одной свечкой.

Пришло время быть среди первых

В десятку!



Фото: СК «Политехник»



Автор
Ульяна БУРАВОВА

Баскетбол

Дебют баскетбольной женской команды «Чёрные Медведи – Политех» в Суперлиге-1 принёс четыре победы в 12 матчах.

Первую победу сборная одержала уверенно – в ответной игре со «Ставропольчанкой». Следующая победа была выиграна буквально на зубах с разницей в три очка у видновчанок. Елизавета Балыкова и Екатерина Генадиева стали героинями той встречи.

В Великом Новгороде девушки одержали ещё две победы в четырёх матчах.

Плавание

Пловчиха Дарья Устинова (ИПМЭИТ) во время подготовки к Олимпийским играм приняла участие на этапе Кубка мира в Казани, где завоевала две золотые медали.

А в чемпионате России на короткой воде по итогу формировалась сборная на чемпионат Европы в Глазго, и Дарья удалось попасть в её состав. На ЧЕ девушка выиграла два личных золота и бронзу с командой.

Сборная Политеха по плаванию не отстает. 24 октября завершились соревнования «Приз Первокурсника». В числе победителей и призёров – трое членов нашей сборной: Вадим Семенченко занял первое место, Данил Малышев – второе, Анастасия Кропачева взяла серебро среди девушек. В командном первенстве наша сборная заняла первое место с большим отрывом.

Футбол

Осенью политехники приняли участие в чемпионате Санкт-Петербурга среди мужских команд вузов, Первенстве Санкт-Петербурга и в двух этапах Национальной студенческой футбольной лиги сезона 2019-2020.

Первый тур в Премьер-группе НСФЛ прошёл с 29 по 31 октября. Соперниками сборной стали команды КФУ (Симферополь), СГАФКСТ (Смоленск) и КГТУ (Калининград). Наши ребята набрали четыре очка и заняли второе место.

Следующий этап проходил с 19 по 21 ноября в Ростове-на-Дону. Политехники встретились с командами из ЮФУ, ДГТУ (обе – Ростов-на-Дону) и ПГАФКСИТ (Казань),

выиграли две игры из трёх и заработали шесть очков, заняв второе место.

Женская сборная по мини-футболу приняла участие в чемпионате Санкт-Петербурга среди женских команд вузов и взяла серебро!

Команда одержала победу в трёх матчах чемпионата. Сезон запомнился разгромом соперниц из СЗИУ РАНХиГС. Наша сборная забила пять голов, не пропустив ни одного мяча, и заняла второе место.

Шахматы

Политехники победили в турнире «Приз первокурсника», проходившем 30 октября. На старт вышли 10 команд от вузов города. Нашим удалось обыграть ЛЭТИ со счётом 3:1, а вот с ИТМО вышла ничья 2:2. Зато наша команда заняла первое место в остальных матчах и в турнире.

В состав победной сборной вошли: Никита Соколов, Татьяна Захарова (ИКНТ), Кирилл Иванов (ИПММ), Арсений Арчелков, Александр Ефименко (ИФНиТ), Степан Шиловский (ИЭ), Даниил Акмалов (ИММиТ).

А международный гроссмейстер Кирилл Алексеенко (ИПМЭИТ) принял участие в Кубке мира ФИДЕ по шахматам, проходившем в Ханты-Мансийске с 9 сентября по 4 октября.

В этом турнире играли 128 сильнейших шахматистов мира. Чемпионат проходил по нокаут-системе: для победы нужно было пройти семь кругов. Кирилл дошёл до четвёртого, по дороге обыграв сильных соперников, в том числе и 19-го шахматиста мира индийского гроссмейстера Пенталу Харикришну с сухим счётом 2:0.

В этом же круге политехник встретился с главным фаворитом турнира Дингом Лижэнем. Классические партии победителя не выявили – две ничьи, но на тай-брейке удача была на стороне китайского шахматиста.

Итог – попадание политехника в топ-16 лучших шахматистов мира и прибавка 17 пунктов к рейтингу.

Кириллу предстоял сильнейший открытый турнир FIDE Grand Swiss на острове Мэн, где встретились 100 первых по рейтингу шахматистов, и политехник занял третье место!

А с 23 октября по 3 ноября Алексеенко в составе сборной России принял участие в командном чемпионате Европы, который проходил в Батуми, и принёс нам золотые медали. В заключительном туре россияне обыграли команду Польши именно благодаря победе Кирилла.

Бадминтон

На командном чемпионате Санкт-Петербурга по бадминтону Политехнический университет представляли две команды: «Политехник» с капитаном Олегом Сергеевым и PolyInternational, состоящая из китайских спортсменов (капитан Шуцзе Ян) – членов спортивной вуза.

Чемпионат проводился по системе: две мужские и две женские одиночки, одна мужская и одна женская пара, один микст. Выигрывает встречу та команда, которая набрала 4 и более очков.

На первом этапе у команды Политеха в группе было три соперника. Первые две игры закончились нашей победой, а в третьей уже пришлось побороться.

В итоге ребята прошли в финал! Команда одержала две победы, заняв второе место.

В этом выпуске газеты мы вспоминаем историю физмеха, которому исполнилось 100 лет (стр. 4 – 5).

А вы знаете, что среди известных физмеховцев были выдающиеся спортсмены? Георгий Николаевич Флёров, например, не раз защищал честь института в баскетболе и волейболе, Семён Ефимович Бреслер был полузащитником сборной Политеха по футболу, а Лев Герасимович Лойцянский и Анатолий Исакович Лурье в составе группы альпинистов совершили восхождение на вершину Софруджу.

Наши молодые политехники тоже весь 2019 год радовали своими успехами в спорте. Вместе с СК «Политехник» мы составили ТОП-10 спортивных событий года.

❄ Выход «Чёрных медведей-Политех» в Суперлигу-1.

❄ Выход сборной по футболу в Премьер-группу НСФЛ.



❄ Золото Дарьи Устиновой (на фото слева) на Кубке мира, два золота в личном заплыве и бронза в командном на чемпионате Европы.

❄ Золото Кирилла Алексеенко со сборной России на чемпионате Европы по шахматам и бронза на олеп.

❄ Третья подряд победа киберспортсменов в финале ежегодной Всероссийской киберспортивной студенческой лиги.

❄ Кирилл Пригода – знаменосец сборной России на церемонии открытия XXX Всемирной летней Универсиады в Неаполе, победитель там же на дистанциях 200 и 50 метров брассом, серебряный призёр на дистанции 100 метров.

❄ Сабина Сильченко – победительница пляжного чемпионата Европы по алтимату и бронзовый призёр чемпионата Европы по алтимату на траве в составе женской сборной России.

❄ Дарья Кухтевич – вторая победа на Кубке России по подводному спорту (2018-2019); две золотые, две серебряные и одна бронзовая медаль на этапе Кубка мира по спортивному дайвингу в Литве. Победительница конкурса СК «Политехник» «Спортсмен года» 2018-2019.

❄ Маскат Аллалыев – золото на Всероссийских соревнованиях среди студентов по тхэквондо (ВТФ) (отбор на Универсиаду), первое место на чемпионате Санкт-Петербурга по тхэквондо (отбор на чемпионат России).

❄ Маргарита Князева – золото и первенство на Кубке мира по кикбоксингу, серебро на чемпионате России.



К. Алексеенко (справа)

«Политехник». Газета Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Учредитель и издатель ФГАОУ ВО «СПбПУ». Регистрационное свидетельство № ТУ78-02114 от 17.07.2018 г. выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Северо-Западному федеральному округу.

Адрес учредителя и издателя: Россия, 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29. Тел. +7 (812) 297-20-95. Адрес редакции: г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29, 1-й корпус, каб. 332. Тел. (812) 552-87-65, gazeta@spbstu.ru № 5 (3780), 24 декабря 2019 г. Подписание в печать 18.12.2019 г.

Газета отпечатана в Издательско-полиграфическом центре СПбПУ. Адрес типографии: 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29, 1-2 корпус. Тел. (812) 552-77-17. Заказ № 2905. Тираж 1500. Распространяется бесплатно. 6+

Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте spbstu.ru. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

Редактор: Екатерина Павловна Ефимова
Вёрстка: Людмила Федотова (3 курс, издательское дело, Ги) и Барбара Р.