



Технолог



Выходит с октября 1926 г.

12+

№ 9 (2770)

Декабрь, 2022 г.

Новогодний бал 2022

Что такое бал? Если современному человеку задать такой вопрос, то в воображении сложится весьма определенная картинка: большой красивый зал, шелест вееров, дамы в вечерних платьях и кавалеры в строгих костюмах. Именно так всё и выглядело, когда 17 декабря студенты Технологического института собрались в банкетном зале «Imperia Hall».

В наставлении участникам торжественного вечера было сказано: «Напоминаем, бал — это светское мероприятие, которое имеет свои правила этикета и определенное настроение. Галантность, воспитанность, такт и общие правила вежливости сделают бал воспитательным и незабываемым событием. Будьте вежливы и обходительны. Дарите как можно больше улыбок окружающим!» В этот вечер бальный этикет соблюдался строго, и делалось это без всяких усилий. Музыка, весёлые конкурсы, непринуждённые беседы, шуточные письма от тайных поклон-

ников, новые знакомства, что ещё нужно для того, чтобы хорошо отдохнуть перед зимней сессией?!

В этом году на Торжественный бал было отобрано 40 пар, пять из них стали участниками главного состязания за титул «Король и Королева Бала». Получить его было непросто, предварительно нужно было написать эссе «История нашего знакомства» в формате новогодней истории и снять клип-представление пары под любимую зимнюю песню. А для бала претенденты подготовили королевский танец. Как же все они были в нём хороши!

По результатам конкурсов определились победители:

- «Король и Королева Бала» — **Дмитрий Изотов и Анастасия Волобуева;**
- «Мистер и Мисс эрудиция» — **Даниил Ревенко и Элеонора Чистякова;**
- «Мистер и Мисс очарование» — **Евгений Подорога и Валерия Бубуёк;**
- «Мистер и Мисс элегантность» — **Тимофей Кузнецов и Софья Лебедева;**
- «Мистер и Мисс оригинальность» — **Артемий Романов и Анна Криворучко.**

Самой лучшей танцевальной парой вечера признаны **Чингис Акулев и Алина Прудникова**, а самой интеллектуальной — **Владислав Иванов и Наталия Миронова.**

21 декабря в Белом зале СПбГУ Петра Великого прошёл Новогодний губернаторский бал. Традиционно на него приглашаются студенты, имеющие значительные достижения в учебе, научном и техническом творчестве, спорте, общественной работе. Четыре пары из Технологического института получили возможность окунуться в атмосферу Петровских ассамблей XVIII века.



Отзывы из праздничного альбома:

— В этот замечательный зимний вечер благодаря самым лучшим организаторам мы попали в сказку настоящего новогоднего бала. Спасибо вам!

— Большое спасибо нашему замечательному институту за прекрасный праздник для студентов и радостное настроение этого вечера.

— Конкурсы интересные, девушки все в вечерних платьях, эта красота радует глаз, а молодые люди — настоящие джентльмены!

— Понравилось смотреть на танцующих и танцевать самим. Появилось новогоднее настроение, которого так сейчас не хватает.

— Чудесная и волшебная атмосфера, будто попала в сон и не хочется просыпаться. Спасибо за такие эмоции!

— От всей души благодарю всех причастных к этому мероприятию, спасибо за ваши старания. У меня, как и у многих других, будет возможность рас-

сказать близким о том, что побывали на настоящем балу!

— Настоящее волшебство старых времён, потрясающая атмосфера и замечательные люди вокруг!

— Очень красивый бал, все постарались, чтобы выглядеть так волшебно. В этом году нравятся песни, под которые мы танцуем.

— Уровень организации, красота участников, приятный фуршет — то, что сделало этот вечер незабываемым.

— Впервые принимали участие в этом чудесном мероприятии, нам всё очень понравилось. Отдельная благодарность организаторам бала и тем, кто ставил нам танцы. Очень хочется, чтобы эта традиция продолжалась из года в год!

— Спасибо Техноложке за прекрасный бал и хороших людей!



Ход на миллион

С 11 по 17 декабря в Москве проходил Всероссийский студенческий форум «Твой Ход», организованный Министерством науки и высшего образования РФ совместно с Федеральным агентством по делам молодежи и АНО «Россия — страна возможностей».

Для участия в форуме в столицу приехали более 5 тысяч представителей из всех регионов нашей страны: руководители вузов и ссузов, лидеры студенческого самоуправления, амбассадоры и победители Всероссийского конкурса «Твой ход», финалисты российской национальной премии «Студент года — 2022». Программа была посвящена поиску ответов на самые важные для российского университетского сообщества вызовы.

Технологический институт представляли финалисты конкурсного трека «Делаю» Тимофей Слинкин, Полина Зыкова и Мария Слабченко. Студенты первого факультета попали в топ-200 лучших команд России (всего было представлено 3700 проектов) и получили приз — миллион рублей, а лидер команды, Тимофей, выиграл бесплатное путешествие по России и образовательную поездку на предприятие Росатома. Как говорят побе-

дители, призовые деньги пойдут на развитие волонтерского движения BONUM. Регина Мустафина (2 факультет) была приглашена на слёт как амбассадор сообщества «Твой Ход».

В рамках форума состоялся Всероссийский конгресс по молодежной политике и воспитательной деятельности. Участниками встречи стали более 700 проректоров вузов России, они обсуждали вопросы развития уни-



верситетов как среды раскрытия и применения потенциала студентов, а также актуальной повестки молодежной политики. В рабо-

те конгресса от СПбГТИ(ТУ) принял участие проректор по социальной и воспитательной работе В. Н. Нараев.

Юбилейная ассамблея

16 декабря состоялось торжественное заседание XXV Санкт-Петербургской ассамблеи молодых ученых и специалистов, проводимой в рамках государственной программы «Экономика знаний в Санкт-Петербурге».

В этом году отмечены 320 стипендиатов правительства города, 440 победителей конкурса грантов для студентов и аспирантов, 211 победителей конкурсного отбора на предоставление субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук петербургских вузов и научных институтов. Среди них немало представителей Технологического института.

Вице-губернатор В. Н. Княгинин отметил особое внимание правительства города к раскрытию научного потенциала молодых петербуржцев. Только в рамках поощрения победителей этих конкурсов из городского бюджета выделено более 50 млн. рублей.

«Находясь в самом начале пути, важно помнить о том, что у науки и профессионального развития нет пределов и ограничений, кроме личностных возможностей. Выбирая карьеру исследователя, продолжайте двигаться вперед, а мы обязательно поможем вам в этом важном не только для вас, но и для нашего города и всей нашей страны деле», — подчеркнул вице-губернатор.

«Более двадцати пяти лет ассамблея знакомит общество с новыми именами молодых ученых и историями их успеха. Даёт им возможность проявить себя и продемонстрировать проекты и исследовательские работы, которые уже в ближайшем будущем будут работать на укрепление экономики государства. Призываю молодёжь заниматься исследованиями, сказать свое слово и оставить свой след в истории отечественной науки и технологий!», — сказал председатель комитета по науке и высшей школе А. С. Максимов.

В рамках ассамблеи прошли тематические круглые столы, где молодые исследователи представляли результаты своей работы за год. 8 декабря Технологический институт принимал у себя победителей конкурсов грантов и субсидий по направлению «естественные науки». В состав экспертной комиссии вошли представители профессорско-преподавательского состава нашего вуза, возглавлял её профессор В. Н. Нараев.

Вузы и город

Крупнейшими событиями Недели науки и профессионального образования в этом году стали проводимые правительством города Санкт-Петербургский международный научно-образовательный салон и конгресс «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке». Ключевая тема — «Инженерное дело и инженерное образование».

Технологический институт принял активное участие в мероприятиях, проходивших в рамках Десятилетия науки и технологий.

Научно-образовательный салон — крупнейшая площадка, демонстрирующая всё многообразие деятельности вузов и колледжей нашего города. Ведущие образовательные организации представляют современные направления обучения, новинки в области науки, а потенциальные работодатели могут рассказать об актуальных вакансиях и стажировках, дать советы по трудоустройству молодым специалистам. Параллельно в Ленэкспо проходил форум «Российский промышленник», самой острой темой которого стала нехватка высококвалифицированных кадров.

Помимо деловых встреч и презентаций в рамках салона проходит выставка студенческих дипломных работ, которые имеют практическое значение и прикладную ценность для Санкт-Петербурга. 1 декабря на образовательном салоне состоялось торжественное награждение лауреатов конкурса на соискание премий правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти. В этом году 75 лучших выпускников петербургских вузов стали лауреатами и внесли свой вклад в развитие нашего города. Факультет экономики и менеджмента СПбГТИ(ТУ) принимает участие в конкурсе «Студенты городу» с 2013 года. В этом году были отме-



чены работы **Анастасии Киселёвой** на тему: «Формирование системы общественной и государственной мотивации развития волонтерского движения» по заказу администрации Выборгского района и **Александры Малининой** на тему: «Развитие районной модели реализации целевой программы наставничества» для администрации Фрунзенского района. Руководитель — **А. А. Дороговцева**, заведующая кафедрой управления персоналом и рекламы.



Ярослав Ионов и Данила Соловьев ведут исследования на кафедре технологии микробиологического синтеза. В этом году они получили не только грант программы «УМНИК», но и именные стипендии Правительства Санкт-Петербурга. Научной деятельностью занимаются со второго курса, первым проектом для них стала работа по изучению степени загрязненности парков Северной столицы под руководством доцента Григория Владимировича Козлова. Сейчас они занимаются изучением и применением биоката-

лизатора в рамках диссертации аспиранта Даниила Юрьевича Беляева. Это одно из направлений «зеленой химии», позволяющее усовершенствовать отечественные пищевые и фармацевтические технологии. Студенты используют весь арсенал знаний, полученных в рамках курсов органической химии, микологии, биологической статистики и биокатализа.

Ярослав Ионов:

— Любый хороший биотехнолог в первую очередь хороший химик.

Комплексный проект

В 2021 году в программе «УМНИК» приняли участие 5,5 тыс. инноваторов в возрасте от 18 до 30 лет. В финале на суд экспертного жюри были представлены 252 проекта молодых ученых и студентов из более чем 50 вузов и научных учреждений России. 78 лучших получили гранты на реализацию своих научно-технических идей. В этом списке четыре проекта Технологического института.

На 3 курсе меня заинтересовала органическая химия, я упорно готовился, изучая механизмы реакций, и полетел в Казань на олимпиаду по органической химии, это был интересный опыт. В том же году прошёл курсы повышения квалификации по биотехнологической тематике, которые помогли разобраться в сути нашего исследования по идентификации микромицетов. В прошлом году мы выиграли два гранта по разработке технологии получения заменителя масла какао и БАД омега-3 с использованием изучаемого нами биокатализатора.

Данила Соловьев:

— Я учусь на 4 курсе бакалавриата, еще на 2 курсе в рамках подготовки моей ВКР доцент Ми-

хаил Алексеевич Пушкарев предложил мне поучаствовать в разработке метода очистки белка липазы с помощью ионообменной хроматографии вместе с выпускницей 4 курса. После окончания работы в рамках диплома я присоединился к исследованиям под руководством Григория Владимировича Козлова по применению изучаемого нами фермента. Материалы данного проекта лягут в основу моего диплома. А научную деятельность я планирую продолжить в магистратуре.

Надо сказать, что в большинстве проектов кафедры технологии микробиологического синтеза заняты не только аспиранты, студенты и учащиеся ЦСПО, но и школьники. Софья Коган

учится в 10 классе 412 школы и сейчас готовит индивидуальный проект. На практику в Технологический институт своих лучших учеников устраивает учитель химии Наталия Витальевна Лебедева. Софья — победитель нескольких конкурсов экологической тематики, в том числе и «Химия: наука и искусство» им. В. Я. Курбатова.

— Исследование, которое я сейчас веду, — это часть большого и интересного проекта. Участие в нём позволяет расширить кругозор, углубить знания, получить навыки практической работы и заложить фундамент для поступления в вуз. Буду подавать документы в Техноложку и надеюсь на продолжение сотрудничества с кафедрой ТМС.

По теме нобелевской премии

Нобелевскую премию в области химии за 2022 год присудили американским ученым Каролин Бертоцци и К. Барри Шарплессу, а также датчанину Мортену Мельдалю за методику «быстрого синтеза химических соединений».

Лауреаты создали новое направление химической науки, названное «клик-химия» (от англ. *click* — «щелчок»). Это направление изучает химические реакции быстрого и надежного получения разнообразных веществ, в том числе биологически активных, путем соединения между собой относительно небольшого количества малых элементов.

«У истоков данного направления стоял великий немецкий ученый, профессор Мюнхенского университета, почетный доктор СПбГТИ(ТУ) Рольф Хьюзген, внесший

неоценимый вклад в химию гетероциклических соединений. Он обосновал применение 1,3-дипольного присоединения как уникального атом экономного метода синтеза тетразолов из азидов и нитрилов, а также и 1,2,3-триазолов из азидов и алкинов», — поясняет профессор **В. А. Островский**.

Ученые Технологического института в 1992 году не только экспериментально, кинетическим методом подтвердили весьма специфичный, синхронный механизм этой бимолекулярной реакции, но также разработали на её ос-

нове эффективные, хорошо масштабируемые методы синтеза тетразолов — высокоазотистых пятичленных гетероциклов, востребованных в современной медицине и технике. Синтез тетразолов по Хьюзгену, модифицированный учеными Технологического института, послужил отправной точкой для разработки методологии «click chemistry». Сейчас на лабораторном практикуме по курсу «Химия гетероциклических соединений азота» студенты кафедры ХТОСА, выполняют синтез 1Н-5-фенилтетразола по ре-



акции Хьюзгена-Шарплесса. Руководят этой работой аспирантки **Надежда Шманёва** и **Мария**

Скрыльникова — победительница конкурса грантов для молодых ученых «УМНИК»–2021.

Битва идей

16 декабря состоялось «Состязание стартапов», организаторами которого выступила команда Энергетического клуба СПбГТИ(ТУ) при поддержке компании ПАО «Газпром нефть».

Оно стало заключительной точкой серии мероприятий «Акселератор Энергоклубов». Ярмарка задач позволила начинающим стартаперам познакомиться со структурой программы и выбрать интересующие их технологические вызовы. В ноябре проекты были впервые представлены на питч-баттле, а потом два месяца команды проходили мастер-классы и слушали лекции от ведущих экспертов сферы ТЭК в рамках Стартап-лаборатории. И вот финал, в который прошли восемь команд Технологического института, кроме них в программе Акселератора также участвовали студенты СПбГУ, Политеха Петра Великого и Томского политехнического университета. Борьба развернулась за грант от «Газпром нефти» в размере 250 тыс. руб., его выиграл стартап СПбГУ, а нашей команде «Carbon Power» достался приз зрительских симпатий.

«Обновлённая команда Энергетического клуба — команда людей, понимающих важность развития науки, промышленности и предпринимательства среди студентов. Мы ценим отклик от студентов и рады количеству и качеству набранных в этом семестре в Акселератор стартапов! Мы планируем и дальше помогать проектам в их развитии, привлекая в клуб менторов и экспертов. Проведение нового Акселе-

ратора запланировано на следующий семестр», — отмечает **Алина Прудникова**, президент Energy Club TI.

Екатерина Сидорская, лидер команды «CarbonPower»:

— Наш проект «Разработка и подбор катализаторов для десорбции CO₂ из амина с целью повышения эффективности процесса» направлен на снижение стоимости улавливания углекислого газа. Проблема актуальна, так как на регенерацию амина тратится почти 50% энергии, используемой при улавливании. Технология позволяет снизить нагрузку на окружающую среду, её можно применять на нефтехимических, нефтеперерабатывающих производствах, а также в тяжелой промышленности и на предприятиях электроэнергетики.



Народный фронт



Технологический институт поддержал акцию регионального центра Общероссийского общественного движения «Народный фронт» по сбору посылок для бойцов из Санкт-Петербурга.

13 декабря в штаб движения было доставлено более 300 килограммов медикаментов, тёплых вещей и продуктов первой необходимости, а еще целая коробка новогодних открыток с тёплыми пожеланиями для наших мобилизованных ребят и всех, кто сейчас остро нуждается в народной поддержке. Вся собранная помощь будет отправлена на передовую.

Кафедра радиационной технологии — инициатор проведения акции — благода-

рит всех сотрудников и студентов института, принявших участие в таком простом, но таком важном деле, а также волонтеров, которые бережно рассортировали вещи и упаковали посылки. Особая благодарность проректору по социальной и воспитательной работе **В. Н. Нараеву**; профсоюзной организации СПбГТИ(ТУ) и лично **Т. Б. Чистяковой** за централизованную закупку тёплых вещей от всех членов профсоюза нашего института.

Кейс для Курской АЭС

Студенты 3 курса инженерно-технологического факультета стали призерами Всероссийского чемпионата по решению инженерных кейсов «SWSU Case Championship», который проводится Юго-Западным государственным университетом с 2017 года.

Задание кейса заключалось в выборе отечественной марки ионообменной смолы для очистки турбинного конденсата АЭС. В связи с тем, что поставки таких смол из стран, внесенных в перечень недружественных, остановлены, создается опасность несвоевременного ввода в эксплуа-

тацию энергоблоков 1 и 2 Курской АЭС-2. Команде «Фуллерен» удалось найти российскую смолу, которая не только аналогична зарубежной, но даже превосходит ее по ряду параметров. Также ребята проработали логистическую цепочку и рассчитали экономическую эффективность использования выбранного компонента. В финале команда успешно ответила на вопросы членов жюри о технологических свойствах ионита.

Чемпионат проводился при поддержке Курской АЭС. В состав команды «Фуллерен» вошли студенты 503 группы кафедры ТРЭМ: **Алексей Федотов** (капитан), **Оксана Соловьева**, **Анастасия Баева**, **Андрей Лучков**, **Владислав Дегтярев**.

Большая игра

В декабре завершился осенний сезон интеллектуальной игры «Завоеватели Техноложки».

В состязании, где для победы необходимо не оружие, а острый ум и холодная голова, приняли участие 20 команд. Игра в развлекательно-познавательной форме знакомила студентов с Технологическим институтом. Широкий кругозор помогает отвечать на вопросы, которые затрагивают абсолютно разные темы: наука, окружающий мир, история института, интернет.

По итогам пяти отборочных игр определилась турнирная таблица: I место — «Название команды» (2 факультет); II место — «Пя-

тый элемент» (5 факультет); III место — «Великая Македонская империя» (3 факультет); IV место — «Ямы квас» (2 факультет); V место — «Сальва» (4 факультет).

В этом году игру проводили студенты 3 факультета: **Полина Киселева**, **Александра Сударикова**; **Дарья Фатиева**. Ведущая — **Ксения Готова** (5 факультет); фотосвидетель **Наталья Миронова** (5 факультет).

Организаторы ждут участников в следующем сезоне: «Благодарим все команды за участие в нашей большой игре. Каждый игрок приложил максимум усилий, чтобы отстоять «Техноложку». Эта была достойная битва, в которой все были ослепительны и незабываемы. Спасибо, что были с нами!»

Пополняем историю

Музей истории нашего института благодаря неравнодушным выпускникам, родственникам, постоянно пополняется интереснейшими документами, фотографиями, изданиями, предметами. И этот год запомнился замечательными поступлениями, которые всегда приятны, а в преддверии юбилейного года особенно!

Продолжает нас радовать декан факультета химической и биотехнологии Д. О. Виноходов, в этот раз фотографией студента начала 20 века в форменном сюртуке. Еще одна открытка 1915 года из Нью-Йорка (!) на имя студента Технологического института Якова Ционсона, а также его билет на вход в ТИ с фотографией поступили от сотрудника музея Гражданской авиации А. Маркеловой. И это тоже очень знаменательно, когда научные, творческие связи приводят к пополнению музейных коллекций.

Неожиданно приятно «завалил» подарками выпускник нашего института Александр Чистяков. Благодаря его стараниям у нас появилась «классическая» фотография на паспорту студента в форме, но уникальность в том, что она подписана, и мы точно знаем теперь, как выглядел выпускник 1904 года Николай Алов. В списках выпускников о нем сказано, что он окончил механическое отделение по специальности машиностроение и поступил на Путиловский завод в вагоностроительный отдел, а затем в артил-

лерийский отдел — помощником заведующего.

Также появилась еще одна открытка с видом института 1911 года. Ценность ее не только в уже известном изображении, но и в том, что она была использована по назначению — отправлена и пришла к адресату! Направлена она в Ригу, инженеру-технологу Николаю Петровичу Макаревичу, автор письма — директор Технологического института Георгий Филиппович Делп. Он благодарит за добрые вести, за поздравление с назначением на должность директора, и сам



поздравляет с наступающим новым годом. Открытка датируется 25 декабря 1912 г. О. Н. П. Макаревиче, к сожалению, известно только, что он с отличием окончил механическое отделение в 1908 г., а теперь мы узнали, что он уехал работать на завод в Ригу.

Очень интересна программа нашего студенческого хора за 1960 г. Здесь указано, что кон-

цертмейстер хора — В. С. Фомин, а мы знаем, что в дальнейшем он стал руководителем Большого зала Ленинградской филармонии.

Вот такими небольшими шагами восполняется, пишется история Технологического института.

О. В. Щербинина,
директор музея истории
Технологического института

We wish you, или что пожелать на Новый год...

На исходе 2022 года кафедра иностранных языков, не изменяя сложившейся традиции, провела юбилейный, пятый по счету, конкурс на лучшее поздравление с грядущими зимними праздниками «Merry Christmas, или с Новым Годом, Техноложка!»

За неделю было получено множество замечательных работ — эффектно оформленных и наполненных добрыми пожеланиями. Среди присланных открыток особое внимание на себя обратило сразу несколько. Первая — это гипнотическое поздравление от аспирантки первого курса **Екатерины Авако**, которой удалось вместить щедрый по содержанию текст в снежный шар в руках у Санта Клауса. Другая работа — прекрасно исполненная в графическом отношении открытка **Анастасии Пушкаревой** (гр. 517), которая изобразила зимний пейзаж со зданием Технологического института в стиле старинной книги волшебных сказок. И, наконец, поздравление **Анны Смир-**



ной (гр. 223) впечатляло тонкой стилизацией под винтажную carte postale дореволюционной эпохи.

Подлинное соперничество происходило между авторами двух поздравительных открыток: **Виолеттой Бойко** (гр. 514) и **Никитой Григорьевым** (гр. 222 м).

По итогам бурного обсуждения члены жюри все же смогли прийти к общему мнению, назвав победителем работу представительницы инженерно-технологического факультета. Однако, поскольку нынешний конкурс юбилейный, было принято решение вручить еще и Приз зрительских симпатий, обладателем которого стал магистрант факультета химической и биотехнологии.

Поздравляем наших студентов, преподавателей, сотрудников и руководство Технологического института с наступающим Новым 2023 Годом и Рождеством Христовым! Желаем, чтобы исполнилось загаданное, чтобы рядом всегда были ваши близкие и родные, чтобы в душе царил гармония и никогда не иссякал источник вашего творческого и профессионального вдохновения!

Happy New Year and Merry Christmas! Joyeux Noël et Bonne Année! Frohe Weihnachten und ein glückliches Neues Jahr!

Кафедра иностранных языков

Два юбилея



5 декабря Академическому хору имени А. И. Крылова исполнился 71 год. Свой юбилейный сезон коллектив завершил выступлением, которое посвятил 85-летию со дня рождения Л. М. Лебедева, он пел в хоре Технологического института почти 64 года! Леонид Михайлович был уникальным человеком — любимым всеми тенор, хранитель истории, друг нескольких поколений хористов, добрый и веселый человек. Его считали символом коллектива, именно он когда-то сказал: «Из всех искусств для нас важнейшим является хор!». Знаменитый «Реквием» Вольфганга Амадея Моцарта прозвучал под сводами Мальтийской капеллы Воронцовского дворца при полном зрительном зале.



Зимняя сказка

В конце года танцевальный коллектив «Эдельвейс» отметил 15-летие и показал зрителям первый спектакль — сказочное представление по мотивам известного фильма «Тайна Снежной Королевы».

35 человек объединилось в одно целое, чтобы создать волшебный праздник. В спектакле заняты все участники, даже те студенты, что только в этом году присоединились к коллективу. Танцы, декорации, реквизит, костюмы, световое оформление — всё это создаётся своими силами! Главны-

ми героями самой зимней сказки стали: **Даша Потапова** (Снежная Королева), **Андрей Боровской** (Кей) и **Даша Матузко** (Герда).

За годы существования коллектива «Эдельвейс» участие в его постановках приняли 170 студентов, аспирантов и выпускников Технологического института, они

выходили на сцену 342 раза, а это 4588 танцевальных часов репетиций. Как говорят они сами, «менялись танцоры, зрители, залы, концертные площадки, но всегда оставался танец!».