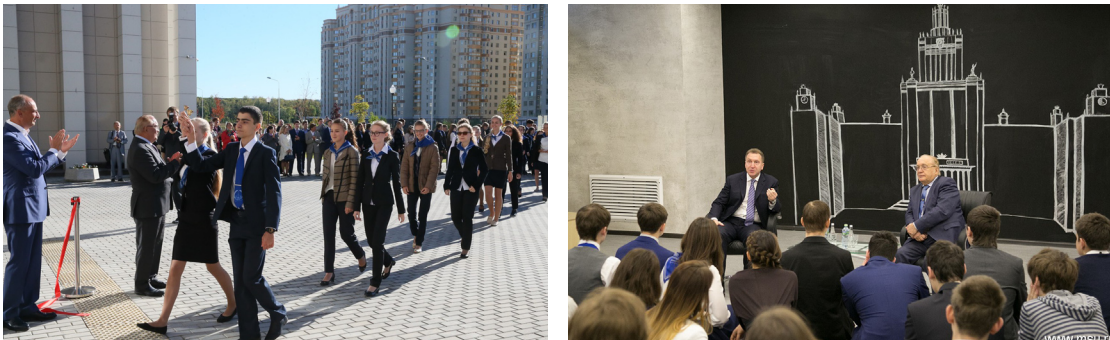


Идея построить школу-интернат нового поколения была впервые высказана ректором МГУ им. М.В. Ломоносова академиком Виктором Антоновичем Салдовичем в 2010 году. Памятная капсула была торжественно заложена в основание фундамента будущего здания гимназии в 2014 году. Знание спасибо по индивидуальному проекту Школа располагается на новой территории Московского университета и рассчитан на 350 учеников, 100 члвм, обеспеченный полным спектром. Торжественное открытие состоялось 1 сентября 2016 года.

Чтобы поступить в Университетскую гимназию в 2016 году, ребтам необходимо было пройти два этапа отбора: письменный экзамен и вступительные испытания в рамках простейшей школы. На первом этапе более 700 девятиклассников из различных регионов России сдавали математику, русский язык и предмет по выбору, соответствующий будущему профилю обучения. 250 победителей этой школы были приглашены в простейшую школу. В течение трех недель участники вместе с учителями руководителями разрабатывали проекты, результаты которых были представлены на финальной выставке. По результатам вступительных испытаний 100 школьников были зачислены в гимназию.

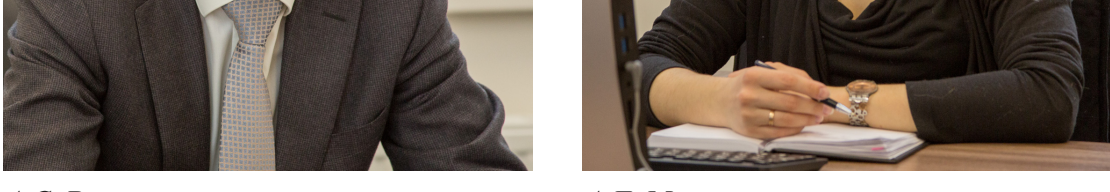


Университетская гимназия является наследницей лучших традиций гимназического образования в Московском университете. Главной целью гимназии является сохранение и развитие фундаментальной модели образования. Образовательный процесс предполагает постепенный переход от классно-урочной системы к нетипичным формам организации занятий. В гимназии реализуется обучение по пяти профилям подготовки: гуманитарному, социально-экономическому, математическому, естественнонаучному и инженерному. Особенности Университетской гимназии включают индивидуальный подход к каждому обучающемуся, модульность обучения, наличие проектной и исследовательской деятельности.

Высокий уровень образования обеспечивается за счет уникального кадрового потенциала МГУ. Исследовательской коллекцией Университетской гимназии состоят преподаватели, преподаватели, научные сотрудники Московского университета.

Многие факультеты МГУ оказывают активную поддержку в организации образовательного процесса гимназии, проводят профориентационные экскурсии для школьников по ведущим научным лабораториям, участвуют в организации простейшей деятельности. Декан физического факультета МГУ профессор Н.Н. Сысов подарил школе учебники по физике для 10 класса, декан факультета БМК Е.И. Моисеев передал в дар гимназии учебники из серии книг «БМК-написатели катере и термометры». Декан химического факультета академик РАН профессор Б.В. Дувиш подарил библиотечный фонд школы учебниками по химии для 10 класса профильного и базового уровня.

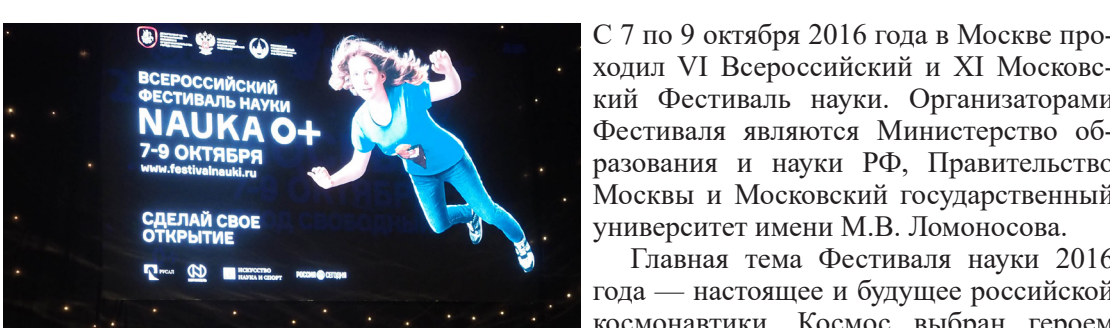
Попечительский совет гимназии возглавил выпускник юридического факультета МГУ Первый заместитель председателя Правительства Российской Федерации И.И. Шувалов. 28 ноября 2016 года он посетил гимназию, осмотрел учебные здания и научные лаборатории, побеседовал со школьниками. В ходе разговора первый вице-премьер пожелал гимназиям vidare учиться и отметил, что как патриот Московского университета он хочет, чтобы Университетская гимназия стала лучшей школой в Москве.



А.С. Воронцов

А.Д. Мисленникова

Фестиваль науки



С 7 по 9 октября 2016 года в Москве проходил VI Всероссийский и XI Московский Фестиваль науки. Организаторами Фестиваля выступили Министерство образования и науки РФ, Правительство Москвы и Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Главная тема Фестиваля науки 2016 года — настоящее и будущее российской космонавтики. Космос является героем фестиваля неслучайно. В этом году в аэрокосмической отрасли произошел целый ряд знаковых событий: первый запуск спутника МГУ «Ломоносов» с нового космодрома «Восточный», детектирование транзитных волн российскими учеными в составе международной коллорабции LIGO, и, конечно, 55-летний юбилей полета Юрия Гагарина в космос!

4 октября 2016 года в ТАСС состоялась пресс-конференция, посвященная популяризации науки в России и проведению Фестиваля науки. О фестивале науки журналистам рассказали ректор МГУ имени М.В. Ломоносова академик В.А. Салдович, директор департамента науки и науки, член Президиума РАН и руководитель департамента науки, промышленности политики и предпринимательства города Москвы О.Е. Бонаров.

«Фестиваль науки — это праздник, имеющий хорошую смысловую нагрузку», — отметил, обращаясь к журналистам, В.А. Салдович. Он напомнил основные вехи истории развития фестиваля, который впервые был проведен в Великобритании. «Ученые таким образом отчитывались перед обществом в том, что они сделали, тем самым оправдывая средства, которые направлялись на науку», — пояснил Виктор Антонович. «Мы проводим первый Фестиваль науки, объявив это как свое мероприятие. И события показали, что оно очень востребовано. 20 тысяч человек пришло в один день. Среди них были школьники, учителя, молодые ученые, пришли читать ученые что-то почитать или рассказать. Так начал шагать по нашей стране этот праздник», — вспомнил ректор МГУ.

Первый Фестиваль науки проходил в Москве, в МГУ имени М.В. Ломоносова, в 2006 году, по инициативе ректора Московского университета В.А. Салдовичего. За прошедшее время Фестиваль «набрал обороты», превратился в «шестьдесятый атрибут культурного ландшафта» многих регионов страны. Шесть лет назад Фестиваль науки получил статус Всероссийского. «Очень важно, что все мероприятия Фестиваля науки бесплатны для посетителей. Люди могут провести столько времени, сколько они хотят, задержаться у стендов, поговорить с учеными, удовлетворить свой интерес в условиях максимально комфортных для себя», — добавил С.В. Салов.

Спикеры, отвечаая на вопросы представителей СМИ, особо отметили высокую общественную значимость фестиваля. «Важно видеть этот уникальный повод, который создает Московский университет в динамике, в развитии. При этом только продолжение фестиваля в городе Москве рождает огромное количество образовательных проектов, которые развивают научную среду. Так в школах появились инженерные классы, Кураторские классы, медицинские классы», — рассказали О.Е. Бонаров. «Фестиваль науки не только меняет ментальность — люди видят, что в России есть наука, что в России наука открыта, доступна для каждого, что она меняет мир вокруг нас. Мы фиксируем повышение интереса абитуриентов к техническим специальностям, желание выпускников идти оставаться в науку», — констатировал С.В. Салов.

В этом году программа Фестиваля науки объединит более 5 000 мероприятий по всей России. Темперу фестиваля повысят, главные региональные площадки, в этом году это Барнаул, Иркутск и Калининград. Но главной площадкой фестиваля по традиции является Москва, в concreto, Московский университет. Напомнил об этом Виктор Антонович: «Сегодня — «Сегодня свое открытие». В этот вечер закрывается самый масштабный, что есть».

Фестиваль науки призван вовлечь в образовательную деятельность детей с раннего возраста, дать им возможность познакомиться с наукой, научиться любить себя инженерами, изобретателями, учеными, закладывать в них интерес и любовь к науке, воспитать новое поколение прогрессивных российских ученых и повысить престиж этой профессии. Фестиваль науки демонстрирует последние научно-технические достижения, доказывает необходимость внедрения научного знания в современную жизнь людей для экономического и культурного подъема общества.

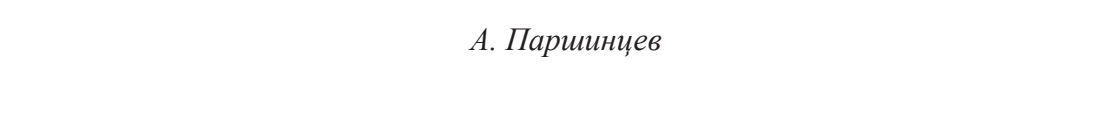
Профессор А.Н. Болоболов вручил сертификат участника А.Гор (Павел) воспитаннику Министерства обороны

Наконец, это деловая площадка для эффективного взаимодействия науки, общества и бизнеса. Традиционная аудитория Фестиваля — школьники, студенты, молодые ученые и жители города.

Программа Фестиваля науки рассчитана на самую широкую аудиторию без возрастных ограничений и в этом году включала в себя почти 3000 уникальных мероприятий, среди которых — традиционные уже телемосты МГУ — ЦЕРН, МГУ — МКС, а также телемост МГУ — космодром «Восточный». Это уникальная возможность узнать все о космосе и современной науке из первых уст — лично от космонавтов МКС и ведущих мировых ученых в режиме реального времени.

На физическом факультете МГУ мероприятия Фестиваля науки проходили 8 октября, в субботу. С приветственной речью выступил заместитель декана Анатолий Панаевич Федосеев. Председатель Совета молодых ученых физического факультета, Олег Викторович Корнев рассказало о лучших молодежных инициативах проекта студентов, аспирантов и молодых ученых физического факультета. Профессор Елизавета Александровна Константинова прочитала лекцию «Университетский мир солнечных батарей». «Обеихер физический демонстрация» доцента Сергея Борисовича Рышкова традиционно привлекло большое количество школьников и их родителей.

Кроме того, прошли лекции научного сотрудника Кенни Александровны Колосовой «Правое и левое в природе», ассистента Олги Анатольевны Шутовой «Современная физика: микроволны», мастер-класс «Университетский мир света» старшего научного сотрудника Николая Андреевича Панава, экскурсия в музей физического факультета старшего преподавателя Андрея Юрьевича Гриняева, экскурсия в Центр коллективного пользования физического факультета профессора Елизаветы Александровны Константиновой и экскурсия в современную учебную лабораторию «Лазеры и нелинейная оптика» доцента Иллы Владимировны Голыгина.



А. Паршичев

Секция «Физика и математика» на Форуме молодых исследователей

7-9 октября в МГУ прошел Фестиваль науки. Для него уже стали традицией мероприятия для школьников, где они могут не только узнать что-то новое, но и представить результаты своего труда. На протяжении нескольких лет проводится Форум молодых исследователей, где ребята рассказывают о своих проектах и исследовательских работах. Для многих школьников это первое выступление в стенах Московского университета, возможность рассказать о собственных достижениях и своим сверстникам, и преподавателям МГУ.

В этом году коллектив как участников, так и организаторов Форума существенно расширился. Появилась новая секция «Физика и математика», организованная Отделением прикладной математики физического факультета МГУ. Ее участниками стали школьники, посвящающие занятию компьютерному моделированию физических процессов, участвовавшие с прошлого учебного года, а также ребята, выполнявшие свои работы в региональных городах Москвы и Подмосковья.

Работа Форума в Музее земледелия, откуда открывается отличный вид на Москву. К сожалению, в это октябрьское утро не очень повезло с погодой, и тактиц панорамы города были затянута туманом. Тем не менее, у многих школьников посещение Музея вызвало огромный интерес — большинство из них впервые побывали на первых этажах десятилетия здания.



Мемориальная доска Петру Николаевичу Лебедеву на старой здании Московского университета. Октябрь 2016 год

Что касается Н.А. Лобинаева (заведовал кафедрой в 1859-1882 годах), то, как писал впоследствии Н.А. Умов, «он сразу поддал преподавание физики в Московском университете своим талантам и изложению, популяризации науки и стремлением довести преподавание до уровня, с которым он знакомился в своей заграничной поездке». В 1871 году Н.А. Лобинаев и А.Г. Столетов направили мотивированное представление Совету университета о необходимости открытия лаборатории. В 1872 году физическая лаборатория была создана.

По время заведования кафедрой А.Г. Столетовым (1882-1893) проводятся регулярные научные исследования в лаборатории. На кафедре в 1884 году появляется еще один профессор — А.П. Соколов, ученик А.Г. Столетов.

Приехом на кафедру Н.А. Умова (заведовал кафедрой в 1893-1911 годах) на кафедру (до смерти А.Г. Столетов в 1896 году) работали уже три профессора. В результате возможности кафедры по преподаванию физики и проведению научных исследований расширялись. Расширяется и тематика научных исследований. В 1891 году П.Н. Лебедев защищает докторскую диссертацию «Об измерениях диэлектрических постоянных паров и о теории диэлектриков Москотт-Кларинга» в Страсбургском университете и в том же году возвращается в Москву. Через своего друга по Страсбургу Б.Б. Голицына П.Н. Лебедев связался с А.Г. Столетовым, и тот пообещал принять его на работу в качестве внештатного ассистента. Занятие состоялось 18 марта 1892 года.

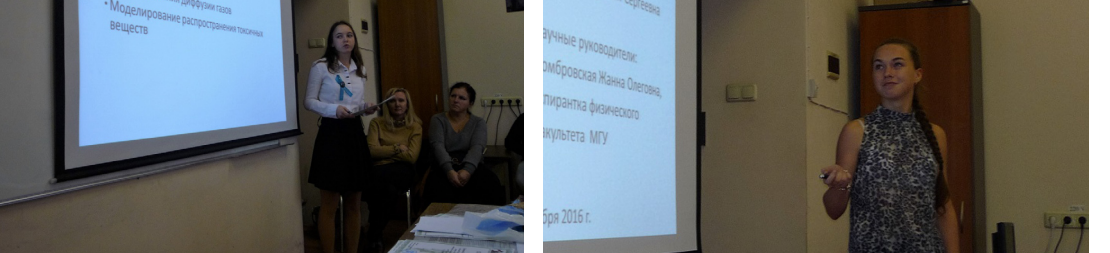
А.Г. Столетов предоставил П.Н. Лебедеву возможность устроиться для своих исследований маленькую лабораторию. В то время физическая лаборатория помещалась на втором этаже двухэтажного здания по дороге университета на Моховой улице, 11 (рекреаторский дом, бывший дом Волоскозых).

П.Н. Лебедев сразу же приступил к созданию лаборатории и исследованиям. В 1895 году он впервые создал комплекс устройств для генерирования и приема миллиметровых электромагнитных волн с длиной 6 в 4 мм, установил их отражение, двойное преломление, интерференцию и т.д. В 1896 году он создает рентгеновская установка и проводится исследования с X-лучами.

С 1894 по 1897 года, с перерывами, П.Н. Лебедев исследует механическое действие волн на материалы. В 1897 году П.Н. Лебедев совместно с архитектором Е.М.Бояковым подготовили проект Физического института. Знание института было официально открыто в 1903 году.

Успешно прочитав несколько обязательных публичных лекций, в 1896 году П.Н. Лебедев становится приват-доцентом.

В 1896 году А.А. Беккерель открывает естественную радиоактивность. А уже в 1897-1898 годах П.Н. Лебедев занимается исследованием физики Беккереля. Свою диссертацию «Экспериментальные исследования по радиоактивности» Лебедев вынул на рецензаторы он представил в 1899 году на сансание ученой степени магистр-ра физики. Н.А. Умов и А.П. Соколов рекомендовали Совету университета присудить П.Н. Лебедеву ученую степень доктора наук, минуя степень магистра. 28 февраля 1900 года П.Н. Лебедев утвержден экстраординарным профессором Московского университета.



М. Пашинчева (линей 1535) представляет свою работу, посвященную моделированию идеального газа

От лица жюри нашей секции хотим сказать, что мы остались очень довольны общением с инновационными ребятами, подготовившими свои первые научные работы. Все представленные работы были интересными, а некоторые оказались просто замечательными. Из бесед со школьниками мы поняли, что им тоже очень понравилось наш Форум, наш Университет, наш Физический факультет. По результатам работы наши школьники установили контакты с рядом школ, многие ученики выразили желание посетить занятия по компьютерному моделированию физических процессов на Физическом факультете. Мы также планируем существенно расширить круг школ Москвы и Московской области, в которых будут организованы занятия со школьниками. Надеемся, что подобные мероприятия будут проходить и в дальнейшем, след традиций для Фестиваля науки, который традиционно адаптируется школьниками — наши будущие студенты, аспиранты, наши будущие коллеги!

Профессор Болоболов А.Н., ассистент Михаилое А.А.

Петр Николаевич Лебедев и развитие физики в Московском университете

(к 150-летию со дня рождения)

В 2016 году исполнилось 150 лет со дня рождения выдающегося русского физика Петра Николаевича Лебедева. Он обладал исключительным широким научными интересами: природа молекулярного взаимодействия, подоморожное действие волн на резонаторы, световое давление, астрофизика, X-лучи, радиоактивность и многое другое. Мировую известность П.Н. Лебедев принесил исследования по определению светового давления на твердые тела и газы.

Не менее важной областью деятельности П.Н. Лебедева являлась подготовка учеников (в количестве, не внянном до того не только в Московском университете, но и в России), которые обеспечили преемственность его исследований. Поэтому его называют основателем научной школы физиков, которая оказала большое влияние на развитие этой науки в России.

Многие из учеников П.Н. Лебедева работали в Московском университете и в дальнейшем определили ведущие позиции университета в данной области. Ряд из них стал в свою очередь, следуя своему учению, также основателями собственных научных школ. Многие аспекты деятельности П.Н. Лебедева были обусловлены курсовыми изменениями, которые произошли в Московском университете.

Кроме того, П.Н. Лебедев работал в тесном контакте сначала с А.Г. Столетовым, а затем с Н.А. Умовым. Большое влияние оказали и внешние факторы, обстановка в университете и стране, которые сложились в конце XIX — начале XX века. Во второй половине XIX века в Московском университете происходили радикальные изменения в преподавании физики. М.Ф. Спасский (заведовал кафедрой в 1839-1859 годах) установил следующий порядок в преподавании физики: для студентов первого курса читалась опытная физика, а для студентов третьего и четвертого курса — математическая физика. После того, как была поставлена свой опыт математик в 1851 году, М.Ф. Спасский в том же году повторил этот опыт в Московском университете, что вызвало широкий не только научный, но и общественный интерес.



Мемориальная доска Петру Николаевичу Лебедеву на старой здании Московского университета. Октябрь 2016 год

Здание «рекреаторский домик», в котором были открыты в 1872 году первая физическая лаборатория в Московском университете. Октябрь 2016 г.

Что касается Н.А. Лобинаева (заведовал кафедрой в 1859-1882 годах), то, как писал впоследствии Н.А. Умов, «он сразу поддал преподавание физики в Московском университете своим талантам и изложению, популяризации науки и стремлением довести преподавание до уровня, с которым он знакомился в своей заграничной поездке». В 1871 году Н.А. Лобинаев и А.Г. Столетов направили мотивированное представление Совету университета о необходимости открытия лаборатории. В 1872 году физическая лаборатория была создана.

По время заведования кафедрой А.Г. Столетовым (1882-1893) проводятся регулярные научные исследования в лаборатории. На кафедре в 1884 году появляется еще один профессор — А.П. Соколов, ученик А.Г. Столетов.

Приехом на кафедру Н.А. Умова (заведовал кафедрой в 1893-1911 годах) на кафедру (до смерти А.Г. Столетов в 1896 году) работали уже три профессора. В результате возможности кафедры по преподаванию физики и проведению научных исследований расширялись. Расширяется и тематика научных исследований.

В 1891 году П.Н. Лебедев защищает докторскую диссертацию «Об измерениях диэлектрических постоянных паров и о теории диэлектриков Москотт-Кларинга» в Страсбургском университете и в том же году возвращается в Москву. Через своего друга по Страсбургу Б.Б. Голицына П.Н. Лебедев связался с А.Г. Столетовым, и тот пообещал принять его на работу в качестве внештатного ассистента. Занятие состоялось 18 марта 1892 года.

А.Г. Столетов предоставил П.Н. Лебедеву возможность устроиться для своих исследований маленькую лабораторию. В то время физическая лаборатория помещалась на втором этаже двухэтажного здания по дороге университета на Моховой улице, 11 (рекреаторский дом, бывший дом Волоскозых).

П.Н. Лебедев сразу же приступил к созданию лаборатории и исследованиям. В 1895 году он впервые создал комплекс устройств для генерирования и приема миллиметровых электромагнитных волн с длиной 6 в 4 мм, установил их отражение, двойное преломление, интерференцию и т.д. В 1896 году он создает рентгеновская установка и проводится исследования с X-лучами.

С 1894 по 1897 года, с перерывами, П.Н. Лебедев исследует механическое действие волн на материалы. В 1897 году П.Н. Лебедев совместно с архитектором Е.М.Бояковым подготовили проект Физического института. Знание института было официально открыто в 1903 году.

Успешно прочитав несколько обязательных публичных лекций, в 1896 году П.Н. Лебедев становится приват-доцентом.

В 1896 году А.А. Беккерель открывает естественную радиоактивность. А уже в 1897-1898 годах П.Н. Лебедев занимается исследованием физики Беккереля. Свою диссертацию «Экспериментальные исследования по радиоактивности» Лебедев вынул на рецензаторы он представил в 1899 году на сансание ученой степени магистр-ра физики. Н.А. Умов и А.П. Соколов рекомендовали Совету университета присудить П.Н. Лебедеву ученую степень доктора наук, минуя степень магистра. 28 февраля 1900 года П.Н. Лебедев утвержден экстраординарным профессором Московского университета.



Здание, открытое в 1903 году как Физический институт при Московском университете. Октябрь 2016 год.

В 1899 году П.Н. Лебедев проводил эксперименты по определению давления света на твердые тела. 17 мая 1899 года он сделал доклад об экспериментальном доказательстве существования светового давления Обществу естествоиспытателей в Лозанне (Швейцария).

На Международном конгрессе физики в Париже в 1901 году им также был сделан доклад. В том же году в «ЖРФХ» вышла статья П.Н. Лебедева «Об опыте исследования светового давления».

Работа П.Н. Лебедева по световому давлению вызвали широкий международный резонанс. Его статья была перепечатана во многих журналах. П.Н. Лебедев получил известность и признание. С.И. Вавилов писал: «... работы Лебедева по световому давлению — это не отдельный эпизод, но важнейший экспериментальный этап, открывший развитие теории относительности, теории квантов и современной астрофизики». Не только историк, но исследователь-физик еще долго будут прибегать к работам П.Н. Лебедева как к живому источнику».

Когда было построено новое здание, предназначенное специально для физического института Московского университета, Н.А. Умов, А.П. Соколов и П.Н. Лебедев согласились устроить при институте три отделения и раздлить на равные части ассигнованные на лабораторные исследования средства. Но собрание заведующих учебно-исследовательскими учреждениями университета отклонило этот проект и выделило на оборудование отделения П.Н. Лебедева всего 583 рубля.

В 1904 году П.Н. Лебедеву была премия Академии наук, которая давалась российским ученым за научные достижения, и одновременно его избрали членом-корреспондентом Российской Академии наук.

21 июня 1906 года П.Н. Лебедев получил звание ординарного профессора Московского университета. К концу 1907 года, преодолев большие сложности, он осуществил серию экспериментов по измерению сил светового давления на газы.

В знак протеста против действия министра просвещения, уволившего профессора университета и его помощника, которые фактически отказались выполнять приказу, объявляющий администрацию российских университетов незамедлительно сообщать в органы полиции о политических ссорах студентов в стенах учебных заведений, из Московского университета ушел ряд профессоров и сотрудников. После долгих и мучительных раздумий ушел и П.Н. Лебедев.

В 1911 году отменялось духовенство со дня рождения М.В. Ломоносова. В связи с этим П.Н. Лебедев опубликовал статью «Памяти первого русского физика». В завершении статьи он писал: «Забываясь об успехах науки, общество будет заблуждаться о себе самом...».

Петр Николаевич принял предложение Горьковского университета имени А.И. Шаванского и на чистое срелство организовал новую физическую лабораторию. В подвале частного дома (Мертвый переулок) были продолжены исследования, начатые еще в Московском университете, в том числе по изучению природы геомагнетизма. Но состояние здоровья ученого ухудшилось, он отправляется на лечение в Гатчинский, оставив лабораторию на попечение своего помощника П.П. Лазарева.



Москва П.Н. Лебедева на Новодевичьем кладбище. Октябрь 2016 год

Возвратившись в Москву, П.Н. Лебедев начинает активно пропагандировать идею о создании Московского научного института по типу «Клинического госпиталя», построенного в Москве на частные пожертвования. План нового здания был разработан П.Н. Лебедевым при участии архитектора А.Н. Соколова. Его воздвигли на Миусской площади уже после смерти ученого.

14 марта 1912 года П.Н. Лебедев умер. Он похоронен на Новодевичьем кладбище. Первыми учениками П.Н. Лебедева были П.П. Лейбейр, В.И. Альберт, В.Д. Форберг, Н.А. Капеллер, П.П. Краузе, А.Р. Кокот, В.И. Романов, Н.А. Каплов писали: «П.Н. Лебедев принадлежал к тем людям, которые не только сами двигают науку вперед, но и выношают в эту работу молодых поколения. В начале XIX века их число значительно возрастает».

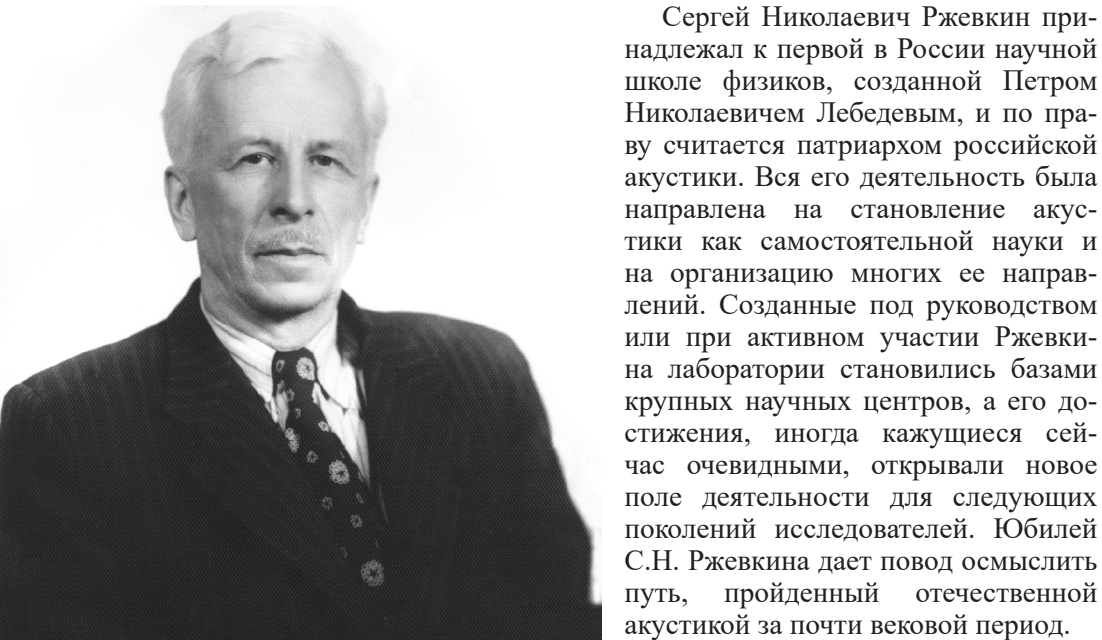
В 1905 году в лабораторию к П.Н. Лебедеву приходит П.П. Лазарев, выпускник медицинского факультета Московского университета (1901). В 1903 году он сдал экзамен экзамену за физику-математический факультет.

П.П. Лазарев становится помощником и сподвижником П.Н. Лебедева. После смерти П.Н. Лебедева он сохранил его Московскую школу физиков.

А.А. Лоренц, лауреат Нобелевской премии по физике, работал в МГУ с 1905 по 1910 год. В этот период он впервые в России провел эксперименты по изучению влияния магнитного поля на скорость распространения света. В этот период он впервые в России провел эксперименты по изучению влияния магнитного поля на скорость распространения света.

В дальнейшем дейный ряд учеников П.Н. Лебедева, а также учеников учеников по физике, работали в Московском университете и во многом определили характер развития физики.

К юбилею профессора Московского университета основателя Кафедры акустики Сергея Николаевича Ржевкина



Профессор Сергей Николаевич Ржевкин, основатель и ижеющий кафедры акустики физического факультета МГУ с 1943 по 1975 гг.

К сожалению, к этому времени ушли из жизни его родители. Учитывая засагу в науку, Ржевкин, Московский горский уездной школы, начал свою научную деятельность, постоянно подготавливая уроками. Сергей Николаевич сумел проложить свое образовательное. Лекции по музыкальной акустике выдающего физика и пианиста профессора А.А. Яковина, парад у слушателей ковалым исследованием и прекрасным вкусом са-мого и музыкального искусства. В Университете Ржевкин был известен как талантливый педагог и на всю жизнь подружились с С.И. Вавиловым, ставшим впоследствии президентом АН СССР.



Группа учеников П.Н. Лебедева и П.П. Лазарева (вместе слева по второму ряду). Стоят: в центре С.И. Вавилов, второй справа С.Н. Ржевкин (1911 г.)

На втором курсе они вместе начали посещать лекции П.Н. Лебедева, а потом и работать в физической лаборатории у его ученика П.П. Лазарева. В 1914 году после блестящего окончания факультета по специальности «Физика» оба были призваны на военную службу, принимали участие в бояхх действиях Первой мировой и закончили войну в должности младших лейтенантов радиотехники. После заключения Брестского мира С.Н. Ржевкин был демобилизован и, вернувшись в Москву, первые месяцы жил в доме Вавиловых. По рекомендации Лазарева он был принят ассистентом на кафедру физики Петровской (ныне Тимирязевской) акустики. В конце 1919 года С.Н. Ржевкин был призван в Красную армию и направлен в Военную радиотехническую лабораторию, где вел исследования по радиотехнике и акустике. В 1920 году им была опубликована первая научная работа, посвященная биофизическим особенностям восприятия сложных звуковых сигналов. После мобилизации, начиная с 1924 года, лабораторная научная и педагогическая деятельность С.Н. Ржевкина была неразрывно связана с Московским университетом.

Под его руководством в 1928 году на факультете была создана лаборатория электроакустики и слабых токов, и для студентов старших курсов организовано преподавание по «Электроакустическому курсу». В этом же году вышла его первая монография «Слух и речь в свете современных физических исследований». В 1934 году Ржевкин был приглашен С.И. Вавиловым организовать и возглавить Акустическую лабораторию в Физическом институте АН МГУ. П.Н. Лебедева (ФИАН) для проведения работ в области архитектурной акустики и звуковоспроизведения. В 1935 году Ржевкин был приглашен С.И. Вавиловым на кафедру акустики, где он работал до 1943 года. В 1935 году Ржевкин был приглашен С.И. Вавиловым на кафедру акустики, где он работал до 1943 года. В 1935 году Ржевкин был приглашен С.И. Вавиловым на кафедру акустики, где он работал до 1943 года.

(Наследствием на кафедре кололелей более 60 лет проработал его сын Кирилл Сергеевич Ржевкин). В 1935 году в связи с планируемым строительством Дворца Советов началась разработка его акустического проекта. (На месте предполагаемой постройки сейчас стоит воссозданный храм Христа Спасителя). На месте предполагаемой постройки сейчас стоит воссозданный храм Христа Спасителя). На месте предполагаемой постройки сейчас стоит воссозданный храм Христа Спасителя). На месте предполагаемой постройки сейчас стоит вос

