

ПОЗДРАВЛЯЮ СТУДЕНТОВ, ПРОФЕССОРОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, ВСЕХ СОТРУДНИКОВ ФАКУЛЬТЕТА С НОВЫМ УЧЕБНЫМ ГОДОМ!

ЖЕЛАЮ В ЭТОМ УЧЕБНОМ ГОДУ НОВЫХ УСПЕХОВ И ДОСТИЖЕНИЙ!

ПЕРВОКУРСНИКИ! ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ПОСТУПЛЕНИЕМ НА НАШ ФАКУЛЬТЕТ! ВЫ ВСТУПАЕТЕ В САМУЮ СЧАСТЛИВУЮ ПОРУ СВОЕЙ ЖИЗНИ — СТУДЕНЧЕСТВО. ВАС ЖДУТ ИНТЕРЕСНЫЕ ВСТРЕЧИ, ТАЛАНТЛИВЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ, УЧАСТИЕ В ТВОРЧЕСКИХ ПРОЕКТАХ, БОЛЬШИЕ И МАЛЫЕ ОТКРЫТИЯ И, КОНЕЧНО ЖЕ, СЕССИИ, КОТОРЫХ, К РАДОСТИ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, НЕ БОЛЕЕ ДВУХ В УЧЕБНОМ ГОДУ.

СИСТЕМА ВЫСШЕГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ НАШЕГО ФАКУЛЬТЕТА ПОЛУЧИЛА МИРОВОЕ ПРИЗНАНИЕ, ВЫПУСКНИКИ ФАКУЛЬТЕТА РАБОТАЮТ НЕ ТОЛЬКО В НАШЕЙ СТРАНЕ, НО И В САМЫХ АВТОРИТЕТНЫХ УНИВЕРСИТЕТАХ И НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ, США, ЯПОНИИ И ДРУГИХ СТРАН. НАШИХ СТУДЕНТОВ ПРИГЛАШАЮТ В АСПИРАНТУРУ ЕВРОПЕЙСКИЕ И АМЕРИКАНСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ ЕЩЕ ДО ЗАВЕРШЕНИЯ ИМИ ОБРАЗОВАНИЯ НА ФИЗИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ.

В МГУ СОЗДАНЫ ВСЕ УСЛОВИЯ, ЧТОБЫ ВЫ СТАЛИ ХОРОШИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ, НАСТОЯЩИМИ ПРОФЕССИОНАЛАМИ СВОЕГО ДЕЛА, СМОГЛИ СДЕЛАТЬ ХОРОШУЮ КАРЬЕРУ И ПРИНЕСТИ ПОЛЬЗУ СВОЕЙ СТРАНЕ. НО ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЭТИХ БЛАГОРОДНЫХ ЦЕЛЕЙ НУЖНА БОЛЬШАЯ РАБОТА НЕ ТОЛЬКО СО СТОРОНЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СОТРУДНИКОВ ВУЗА, НО И ВАША. ВАМ ПРИДЁТСЯ МНОГО ТРУДИТЬСЯ. ЕСЛИ ВЫ, ОБУЧАЯСЬ В ВУЗЕ, НАУЧИТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО РАБОТАТЬ, ТО СМОЖЕТЕ СПРАВИТЬСЯ С ЛЮБЫМИ ЗАДАЧАМИ, КОТОРЫЕ ПОСТАВИТ ПЕРЕД ВАМИ ЖИЗНЬ. УВАЖАЙТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, ЦЕНИТЕ ТРУД СОТРУДНИКОВ

ФАКУЛЬТЕТА, БУДЬТЕ ИНИЦИАТИВНЫ В ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ, И НЕ ЗАБЫВАЙТЕ, ЧТО ГЛАВНОЕ — ЭТО УЧЕБА!

СТУДЕНТЫ СТАРШИХ КУРСОВ! ВЫ УЖЕ ПРЕОДОЛЕЛИ ПЕРВЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ, СДАЛИ НЕ ОДНУ СЕССИЮ, С РАДОСТЬЮ ЖЕЛАЕМ ВАМ ДАЛЬНЕЙШИХ УСПЕХОВ В УЧЕБЕ, НАУКЕ И ОБЩЕСТВЕННОЙ СУДЬБЕ. УЖЕ ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ ВЫ СТАНЕТЕ СПЕЦИАЛИСТАМИ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ, ЭЛИТОЙ РОССИИ, ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ФАКУЛЬТЕТА ПЕРЕД ВАМИ ОТКРЫВАЕТСЯ ШИРОКОЕ ПОЛЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК В ОБЛАСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ТАК И В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕНЕДЖМЕНТЕ.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПОЛУЧЕННОЕ НА НАШЕМ ФАКУЛЬТЕТЕ ПО ЛЮБОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, НЕ ТОЛЬКО ПРЕСТИЖНО — ОНО ОТКРЫВАЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В РЕАЛИЗАЦИИ ЛЮБЫХ ЖИЗНЕННЫХ ПЛАНОВ.

ВЫ — НАДЕЖДА РОССИИ, ПРИЛОЖИТЕ ЖЕ ВСЕ СИЛЫ ДЛЯ УСПЕШНОГО ОВЛАДЕНИЯ ЗНАНИЯМИ, ПРИОБРЕТЕНИЯ НАВЫКОВ СОЗИДАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ НА БЛАГО НАШЕЙ РОДИНЫ.

УЧИТЕСЬ И ГОРДИТЕСЬ СВОИМ ФАКУЛЬТЕТОМ, САМЫМ ЛУЧШИМ ФАКУЛЬТЕТОМ САМОГО ЛУЧШЕГО УНИВЕРСИТЕТА В МИРЕ!

УВАЖАЕМЫЕ ПРОФЕССОРА И ПРЕПОДАВАТЕЛИ! В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ РАЗРЕШИТЕ ПОЖЕЛАТЬ ВАМ НОВЫХ НАУЧНЫХ СВЕРШЕНИЙ, ТВОРЧЕСКИХ ПОБЕД, УСПЕХОВ В УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ И ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ ТРУДАХ, ВНИМАТЕЛЬНЫХ И ПРИЛЕЖНЫХ СТУДЕНТОВ, ЗДОРОВЬЯ, БЛАГОПОЛУЧИЯ, СЧАСТЬЯ!

ДЕКАН ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА ПРОФЕССОР Н. Н. СЫСОЕВ

Проф. А.П. Сухоруков награжден орденом Дружбы

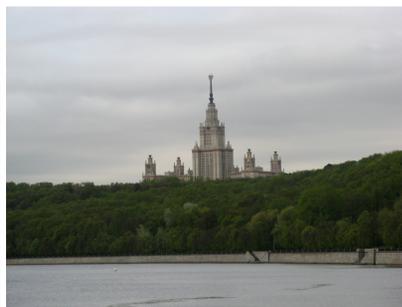
В соответствии с указом Президента РФ № 491 от 18 мая 2013 года за «заслуги в области образования и многолетнюю плодотворную работу» заведующий кафедрой фотоники и физики микроволн физического факультета МГУ Анатолий Петрович Сухоруков награжден орденом Дружбы. Поздравляем!!!



Источник: Администрация

Архитектурный ансамбль Университета

К 60-летию комплекса зданий МГУ на Ленинских горах
К 80-летию физического факультета



Ленинские горы поднимаются над уровнем Москвы-реки на восемьдесят метров. Это самое возвышенное место Москвы. Отсюда открывается чудесный вид на город, и территория эта издавна служила излюбленным местом прогулок москвичей.

По плану реконструкции города на территории Ленинских гор создается новый, юго-западный район Москвы.

Здесь проложены широкие асфальтированные дороги, разбиты шашки и бульвары, а на обширной площади около двухсот гектаров воздвигнут архитектурный ансамбль новых зданий Московского государственного университета. Сьюбодная от застройки территории университета (около ста гектаров) богато озеленена.

Таким образом, здания университета на Ленинских горах представляют в целом городской архитектурный ансамбль нового типа, организованный среди созданной одновременно со строительством садово-парковой территории.

Простирание и строительство ансамбля, расположенного на высоком, открытом, просматриваемом с близких и дальних точек пространстве, потребовали от художников решения больших архитектурных задач.

Комплекс новых сооружений университета составляет тридцать семь зданий, расположенных в определенной системе. Ансамбль образуют здания высотой в два, три, пять, шесть, девять, двенадцать и восемнадцать этажей. Центр всей системы составляет тридцатидвухэтажная часть со шпилем. Она придает величественный характер всему сооружению. Университет становится одним из архитектурных ансамблей города, формирующих его новый облик.

От Москвы-реки к главному зданию ведет широкий зеленый партер, заканчивающийся перед зданием большим водным бассейном с фонтанами. По обеим сторонам бассейна установлены гранитные бюсты выдающихся деятелей науки: Ломоносова, Лобачевского, Герцена, Чернышевского, Менделеева, Павлова, Тимирязева, Мичурина, Жукковского, Павлова, Докучаева и Чебышева. Широкая гранитная лестница и монументальный восьмиланонный портик в центре фасада придают особую торжественность входу в университет. На верхней террасе лестницы, по обеим сторонам портика, установлены бронзовые скульптуры, символизирующие науку. Над четырнадцатиметровыми колоннами, розового гранита надписи: «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова». Портик венчают бронзовые знамена; на фоне знамен изображен орден Ленина, которым награжден университет.



Правая часть барельефа «Народ-создатель» над главным входом

На высоту двести сорок метров поднимается многоярусная центральная часть главного здания. Первый ярус высотой части завершается белокаменными скульптурами, символизирующими связь науки с промышленностью и сельским хозяйством. Верхнюю часть второго яруса украшает широкий орнаментальный пояс многоцветной майолики. На этом фоне красуется Государственный герб СССР, выполненный из бронзы.

С террас первого и второго ярусов открывается широкая панорама Москвы. Вправо и влево от центральной части протянулись многоярусные студенческие общежития и профессорские квартиры, увенчанные четырьмя часowymi башнями и связанные с центральной частью в единое архитектурное целое.



По флангам главного здания с юго-западной стороны размещены корпуса физического и химического факультетов. В центре второго яруса, рабочего между этими корпусами и главным зданием, на высоком, гранитном постаменте установлена бронзовая фигура Ломоносова.

Большое внимание уделено отделке парадных помещений университета. Сводчатые лифты соединяют вестибюли с высотой частью здания. Четыре лестницы из белого мрамора ведут из вестибюля в большие, высотой в одиннадцать метров, фойе актового зала. Мраморные колонны поддерживают высоко поднятые перекрытия фойе. Над колоннами расположены шестьдесят мозаичных портретов великих деятелей науки разных времен и народов.



Парадный вестибюль актового зала

Три входа ведут из фойе в актовое зал. Это самое большое помещение в университете. Его стены и колонны выполнены из мрамора, отделаны тканью золотистого тона.

На золотом фоне панно изображены красные знамена и эмблемы науки с неугасающим факелом, символом вечно движущейся мысли.

Клубный зал, увенчанный оригинальной люстрой люминесцентного освещения, рассчитан на восемьсот мест. Перед залом — большое фойе с колоннами и сводчатым потолком, украшенным тонким орнаментом. В клубной части расположены большой и малый физкультурные залы, зимний плавательный бассейн и многочисленные помещения для клубной работы.

В центральной части (на третьем и первом этажах) расположен двухэтажный парадный зал Музея земледелия. Мраморные колонны зал поддерживают высокий купол и легкую галерею под ним. Сквозь амбразуры купола в зал льется мягкий рассеянный свет. Этот зал расположен выше других, и он как бы завершает систему парадных помещений всего университета.

Строя Дворец науки, советские зодчие посвятили свой труд, знания и мастерство любимой Родине. Они стремились создать произведение архитектуры, достойное нашей великой эпохи.

Архитектор Л. В. РУДНЕВ

Новые здания МГУ: цифры и факты

На фронте высотой части главного здания Московского государственного университета на Ленинских горах видны огромные, выложенные золотом цифры: 1949–1953. Они означают, что в январе 1949 года строители приступили к рытью котлована, а уже 1 сентября 1953 года в новых зданиях МГУ началась учебная и научная деятельность.

В течение 1949–1953 годов выполнены гигантские работы. По проекту архитекторов Л. Руднева, С. Чернышева, П. Абросимова и А. Хрякова воздвигнут Дворец науки, равного которому нет в мире. Общий объем всех сооружений университета составляет более 2 миллионов 600 тысяч кубических метров. Это примерно равно целому городу, в котором имеется до трехсот четырех-, пяти- и шестнадцатиэтажных зданий с населением в 50 тысяч человек.

За короткий срок было смонтировано 54 тысячи тонн металлических конструкций, уложено свыше 100 миллионов штук кирпича, установлено 268 тысяч квадратных метров керамики и 69 тысяч квадратных метров гранита. Все работы велась поточно-скоростными методами.



Территория МГУ полностью благоустроена. Площадь одних только асфальтированных проездов и тротуаров равняется 590 тысячам квадратных метров.

Около 50 тысяч деревьев и полутора миллиона кустарников посажено вокруг университетских зданий. Для внутренней отделки зданий МГУ использованы мрамор, хрусталь, фриз, уральские самоцветы, ценные породы дерева. Парадные залы украшены картинами и скульптурами лучших мастеров страны. В фойе актового зала помещены двухметровые бронзовые фигуры Менделеева, Павлова, Мичурина, Жукковского. 60 изображений выдающихся ученых выполнены на фризе в флорентийской мозаике. В фойе клуба находится беломраморные скульптуры Пушкина и Горького. Бронзовая статуя Ломоносова высится перед зданием Дворца науки.

Центральный корпус Дворца науки возвышается на 239 метров. Это самое высокое здание в Европе.

На Ленинских горах размещаются шесть из двенадцати факультетов МГУ: географический, геологический, механико-математический, химический, физический и биолого-почвенный. Всего на территории университета, состоящей около 320 гектаров, расположено 27 основных и 10 обслуживающих, отдельно стоящих, зданий.

Занятия в новых зданиях университета на Ленинских горах, как и в старых зданиях на Моховой улице, где остались гуманитарные факультеты, происходят по твердому графику. На всех 209 кафедрах 12 факультетов обучаются 42 специальностям почти 18 тысяч студентов, в том числе 5 тысяч заочников.

Преподавание ведут около 2 тысяч профессором и преподавателей.

В МГУ учатся юноши и девушки около 60 национальностей. Среди студентов — представители стран народной демократии.

Общее количество помещений во всех зданиях и корпусах МГУ на Ленинских горах превышает 45 тысяч. Чтобы обойти все эти помещения и пробыть в каждом из них хотя бы одну минуту, потребуется более месяца.

В новых зданиях МГУ насчитывается 148 аудиторий (некоторые из них вмещают по 600 слушателей), более тысячи научно-учебных лабораторий. Площадь, которой располагают ныне факультеты на Ленинских горах, в шестнадцать раз больше той, что была в их распоряжении в старом здании.

Ни один университет мира не может сравниться по своему оборудованию с Дворцом науки на Ленинских горах. 500 предприятий Советского Союза выполнили заказы университета на тончайшие и сложнейшие машины и агрегаты.

В лабораториях и научных кабинетах сосредоточено около 1 миллиона новейших приборов, механизмов и установок и 350 тысяч наглядных пособий.

Только физический факультет располагает восьмью корпусами. Аппаратура, которой в изобилии снабжен факультет, в состоянии удовлетворить самого изыскательного ученого-экспериментатора. Электронные микроскопы дают увеличение в несколько десятков тысяч раз. Катодные осциллографы позволяют исследовать процессы, происходящие в миллионные доли секунды. Оптические приборы помогают изучать строение молекулы.

Химический факультет имеет 400 лабораторий с самым совершенным оборудованием. Здесь можно вести исследование в любой отрасли химии.

На механико-математическом факультете смонтированы замечательные установки, решающие сложнейшие уравнения. Специальные машины быстро производят вычисления огромного объема.

В восточной части университетской территории среди зелени парка высится астрономическая обсерватория. Вокруг главного ее здания расположено семь башен и павильонов.

При помощи оригинальной установки, находящейся на здании обсерватории, можно улавливать солнечные лучи и затем, по особой трубе, передавать их через все здание в оборудованную в подвале лабораторию, где они будут подвергаться специальному исследованию.

Географический факультет оборудован всем необходимым, начиная от простого воздушного термометра и кончая гидрологическим постом на Москве-реке. В фильмотеке — большое количество географических фильмов.

Семь этажей высотой части главного здания занимает геологический факультет. Здесь сосредоточены богатейшие коллекции минералов, горных пород, окаменелостей, ископаемых, а также десятки тысяч карт. Создана первоклассная лабораторная база для анализа нефти и каменного угля. Будет построена разведочный полигон, где студенты практически познакомятся с различными методами геологических изысканий. Созданы полевые лаборатории.

Здание биолого-почвенного факультета примыкает к Ботаническому саду, расположенному на территории в 42 гектара.

В состав Ботанического сада входят денариум, мичуринский селекционно-генетический сад, альпийская горка, розарий. В денариум — тысячи видов растений и 20 тысяч экземпляров деревьев и кустарников. Альпийский, занимающий около 6 тысяч квадратных метров, дает представление о горных местностях различных стран. В розарии — до 7500 кустов роз самых разнообразных сортов.

Биолого-почвенный факультет имеет свою «фабрику искусственного климата» — климатологическую станцию с комплексом агрегатов, образующих любые температурные условия для растений. На станции можно поддерживать заранее заданную температуру — от минус 70 до плюс 60 градусов.

В факультетских лабораториях студентам предоставлены постоянные рабочие места.



Вечером в одной из аulosных студеского общежития.

Однанадцати этажей главного корпуса занимает многоярусное книгохранилище. Фундаментальная библиотека университета насчитывает 1 миллион 200 тысяч томов. Полки книгохранилища — их длина равна 20 километрам — могут вместить 2 миллиона книг.

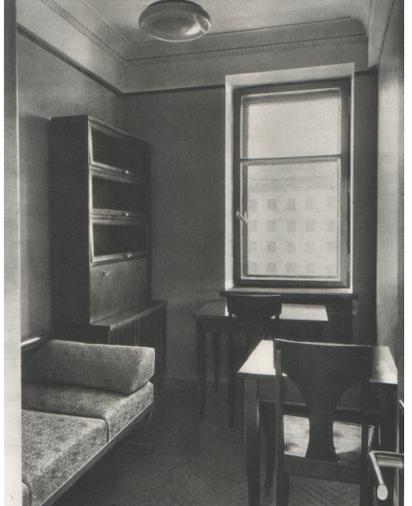
Актовый зал университета вмещает более 1500 человек. Блещит его беломраморные колонны, выделяются обтупленные золотистой шпателью стены и украшающие их художественные панно. На каждой из люстр, освещающих зал, во время монтажа свободно размещалась бригада рабочих в 6–7 человек.

Для профессором и преподавателей отделаны 184 комфортабельные квартиры в две, три и четыре комнаты.

Зрительный зал университетского Дома культуры вмещает 700 зрителей. По вечерам здесь выступают лучшие артисты, а также участники коллективов художественной самодеятельности.

Две большие аудитории, на 600 человек каждая, используются Домом культуры для лекций, докладов и киносеансов.

Спортивные помещения включают великолепные гимнастические залы, помещения для борьбы, фехтования, бокса, просторный плавательный бассейн с трибунами.



Жилая комната студента

Особое внимание обращено на организацию студенческого быта. Оживленно в прекрасных гостиных со стильной мебелью. К услугам студентов большая поликлиника. Пищевой комбинат занимает целый этаж главного здания и в состоянии ежедневно отпустить 60 тысяч человек. Работают свои прачечные, парикмахерские, аптеки.

Инженерное оборудование всех университетских зданий не имеет себе равного. Здесь водное и паровое отопление, холодное и горячее водоснабжение; в здании университета подается сжатый воздух; устроены приточная и вытяжная вентиляция. Все санитарно-технические устройства регулируются автоматически.



В диетической столовой. 1953. Тогда не было принято входить в столовую в верхней одежде.

Аудитории снабжены киноустановками, приспособленными для механического зашоривания окон и т. д. Полы в значительной части лабораторий кислотостойкие.

Все здания МГУ радиопрофилены. Аппаратура радиоузла позволяет производить, помимо передачи, одновременно запись лекций. Текст транскрипции лекции в течение нескольких часов может быть размножен в университетской типографии.

Во Дворце науки — 75 тысяч люстр и отдельных светильников (в том числе 45 тысяч ламп дневного света).

Протяжение водопроводной подземной сети в зданиях МГУ — 39 километров, газовой — 5 километров, холододорожки — 4 километра. В зданиях работают 113 пассажирских и грузовых лифтов.

Общая протяженность 119 лестниц главного здания — свыше 11 километров. 23 мебельных предприятия изготовили по заказу Дворца науки около 150 тысяч предметов мебели.

Вступила в строй находящаяся в здании МГУ новая московская автоматическая телефонная станция с диском «В9». Мощность станции — 4 тысячи номеров.

Источник: фотоальбом «Московский орден Ленина Государственный университет имени М.В. Ломоносова. Новые здания на Ленинских горах». Государственное издательство изобразительного искусства. 1953.