

Электронная выставка «Тюменские КУЛИБИНЫ»

Руководитель проекта:

Животова Алена Николаевна

Над проектом работали :

Богданова А.	Медведава А.
Брезгина Ю.	Николаев М.
Гультяев А.	Редозубова К.
Огнева Д.	Сычев А.
Кузнецов В.	Кутырева П.
Рябцовский Д.	Сухова Е.
Тлебова Д.	Чирятьева Е.
Лячек Ю.	

«Ничто так не способствует общему развитию и формированию детского сознания, как знакомство с историей человеческих усилий в области науки, отраженной в жизнеописаниях великих ученых прошлого и в постепенной эволюции идей. Только таким путем мы можем... внушить подрастающему поколению представление о непрерывном развитии и гуманитарной ценности науки»

Поль Ланжевен

- **Мы - будущее региона. Но будущее невозможно без прошлого, и поэтому каждый достойный гражданин должен знать о достижениях своей страны и помнить о них, ведь истинный патриотизм заключается в том, чтобы любить свою Родину и чтить великих людей, которых нам подарила. Именно с такой целью был создан проект «Тюменские Кулибины» - электронная выставка, посвящается известным ученым и изобретателям Тюменской области.**

ТЮМЕНСКИЕ КУЛИБИНЫ

A historical black and white photograph of Tyumen, Russia. The image shows a wide view of the city with a large cathedral featuring a prominent dome and spire on the right. In the foreground, there are several large, multi-story buildings with gabled roofs. A river is visible on the left side of the image. The overall scene depicts a well-developed urban center from a past era.

- А. И. Трусов
- Н. А. Тюфин
- И. Я. Словцов
- А. П. Зенков
- Г. Б. Красин
- Б. Н. Городков
- Б. П. Грабовский
- Н. В. Никитин
- Л. Ф. Ларионов
- В. Ф. Ларионов
- М.С. Булатов
- Л. Н. Медведев

Тюмень.

Царская улица.

ЭтоRetro.ru

ЦЕЛЬ

- Познакомить молодежь тюменского региона с известными научными деятелями и изобретателями, родившимися на территории Тюменской области

ЗАДАЧИ

- Расширить знания молодежи тюменского региона о своей малой родине
- Пробудить чувства гордости и патриотизма за своих земляков и их достижения, внесших важный вклад в развитие региона и страны в целом

Тюмень. № 6.

Алексей Иванович Трусов

Русский умелец, изобретатель

Родился в деревне Онохино Успенской волости Тюменского уезда. Крестьянин из деревни, прежде работавший медником на Жабынском судоремонтном заводе (г. Тюмень).



1 февраля 1857 года городской голова доложил Думе, что он «подрядил часового мастера Трусова устроить на Общественном доме городские часы за тысячу рублей серебром».

По заключенному 24 октября 1860 г. договору крестьянин Алексей Иванов Трусов, проживающий в Тюмени, «обязался заводить и исправлять городские часы. Так на здании городской Думы мастер сконструировал часы с боем.

Из-за того, что в часах А. Трусова была использована система механиков братьев Бутеноп, построивших Кремлевские куранты, их стали называть Тюменскими курантами.





Кубочкин Сергей Николаевич в одной из своих публикаций подтверждает этот факт цитатой из архивных документов, что собравшиеся 28 января 1857 года купеческое и мещанское общество в здании Тюменской городской Думы, «имело рассуждение о том, что в столь обширном городе, как Тюмень, нет публичных часов, что весьма необходимо для жителей. А потому они признают полезным и удобным устроить часы на Общественном доме им принадлежащем, в коем помещаются городские присутственные места».

Несколько уникальных экземпляров работы механика самоучки имеются в Тобольске, Омске, Ялуторовске, Шадринске, Кургане, Ишиме, Петропавловске, Семипалатинске. Часы Трусова отличаются не только точностью, особым устройством маятника, но и затейливым украшением.

Тюфин Наум Андреевич

1812-1888 гг.

Н. А. Тюфин родился в Тюмени в семье купца 3-й гильдии Андрея Тюфина. Наум Андреевич - старший в семье сын, получил домашнее образование, отличался любознательностью в области техники, хорошо играл в шахматы. С молодого возраста проявлял яркий предпринимательский талант и твердость принятия решений, был упорен в достижении поставленных целей, мог умело и самостоятельно вести торгово-промышленное дело.

В 1837 г. на почти плоской песчаной площадке на берегу р. Туры, рядом с высоким незатопляемым мысом, Тюфин предпринял первую в Сибири попытку сборки парового судна. Было принято решение назвать судно «Основатель», только вместо 10 букв уместилось лишь 6. Пароход стал называться «Основа». В течении первых пяти лет плавания пароход выполнял по Туре речные перевозки только вблизи Тюмени. В 1843 году «Основа» с баржей на буксире под руководством капитана Королькова и представителя Выйского завода из Нижнего Тагила механика Серебрякова впервые достигла Тобольска. Путь до него от Тюмени пароход преодолел с ночевками у берега за 5 с лишним дней.



Дмитрий Иванович Менделеев

1834 – 1907 гг.

великий русский учёный-
энциклопедист,
работавший по 32
направлениям.

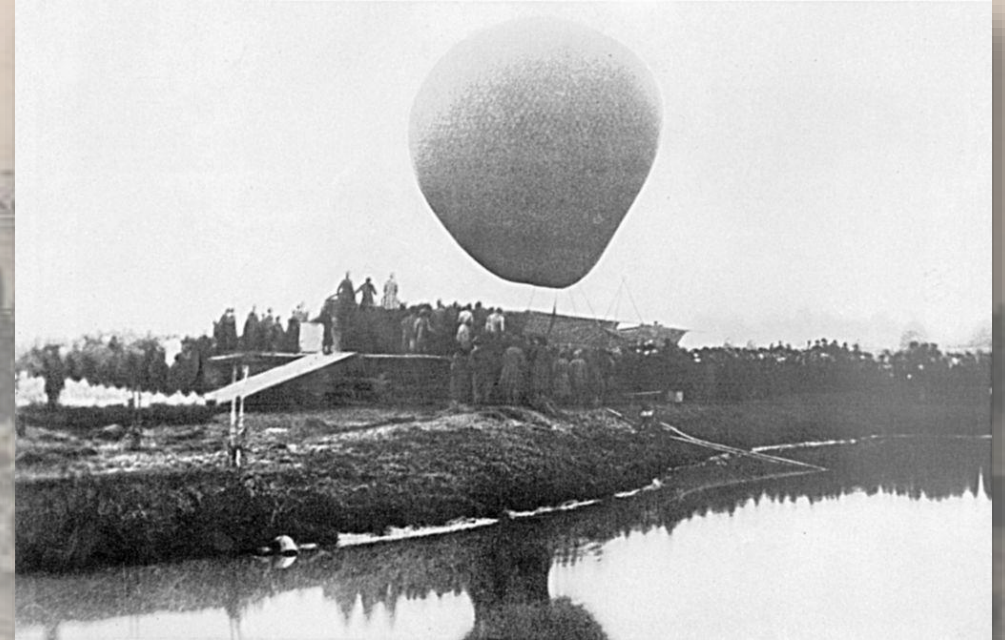


Изобретения и научные труды Д. И. Менделеева



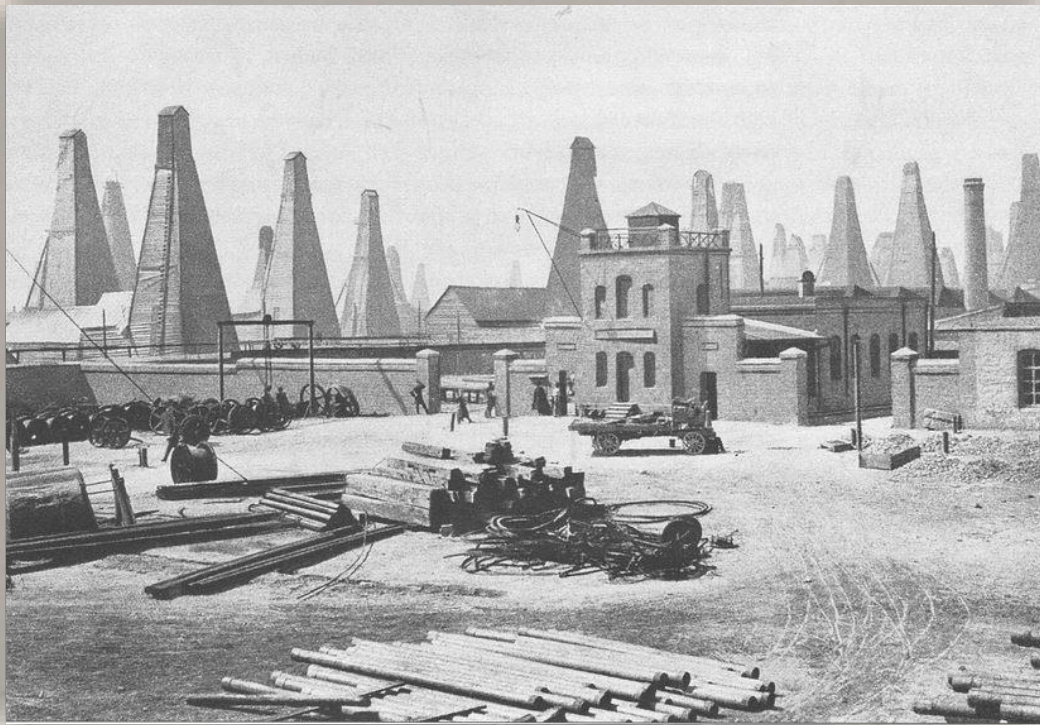
Ледокол «Ермак», сконструированный в начале XX века Д. И. Менделеевым.

Теме освоения Крайнего Севера Менделеевым посвящено 36 работ

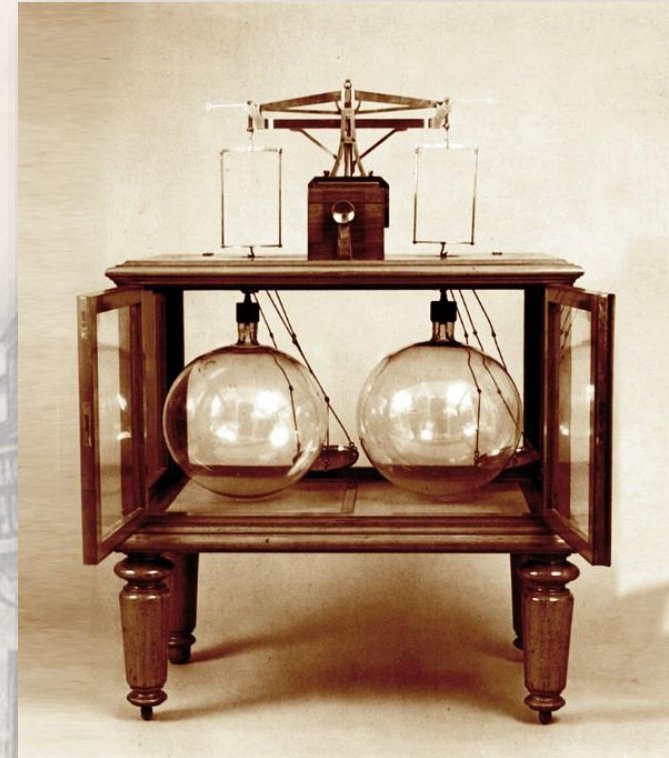


Воздушный шар «Русский», на котором Д. И. Менделеев 7 августа 1887 года совершил полёт для наблюдения полного солнечного затмения

Изобретения и научные труды Д. И. Менделеева

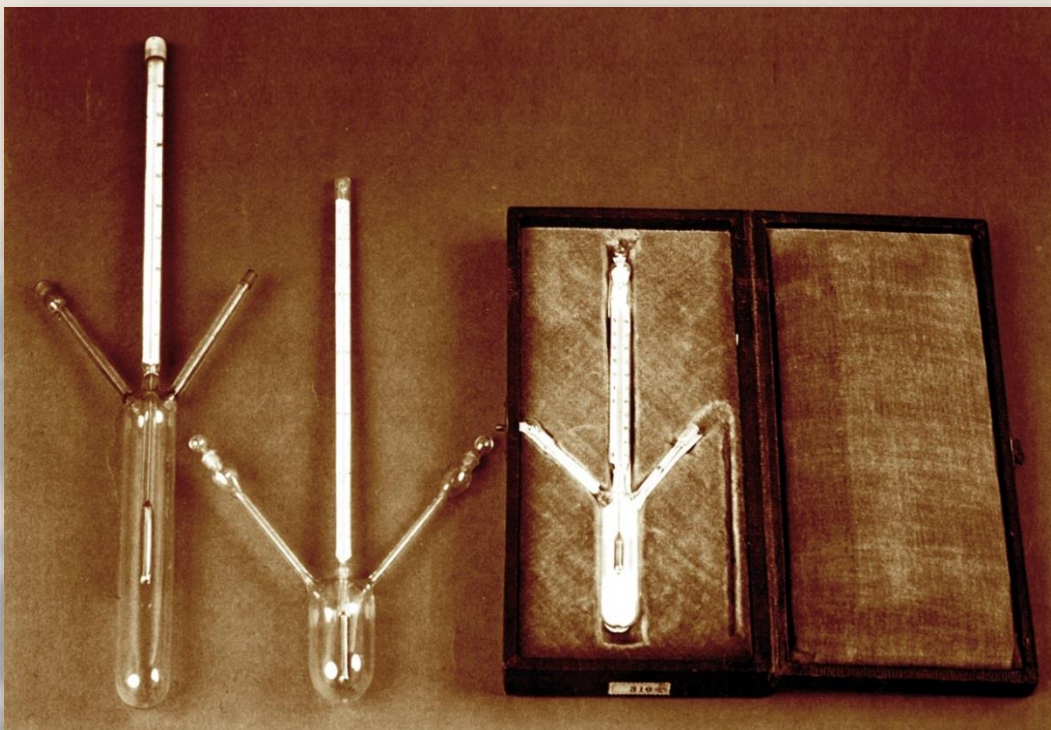


Разрабатывая Бакинские месторождения, предложил промышленный способ фракционного разделения нефти. Менделеев создал первый нефтепровод.

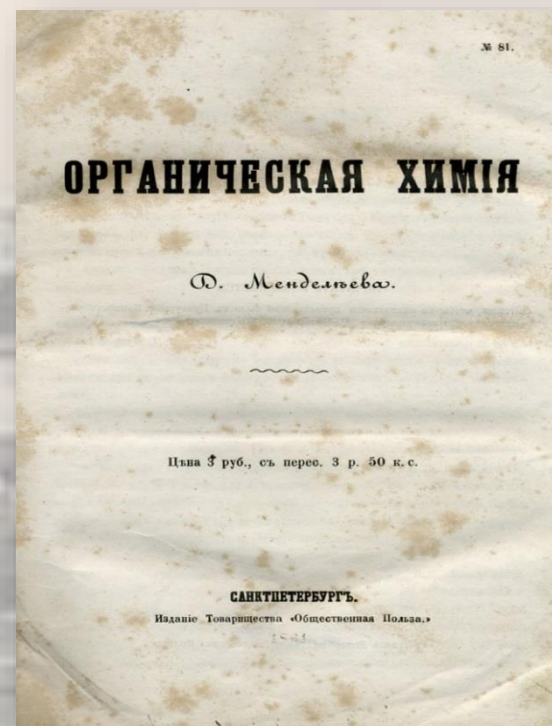


Весы, сконструированные Д. И. Менделеевым для взвешивания газообразных и твёрдых веществ.

Изобретения и научные труды Д. И. Менделеева



В 1859 г. Дмитрий Иванович сконструировал пикнометр — прибор для определения плотности жидкости.



В 1861 г. Дмитрий Иванович публикует первый русский учебник «Органической химии», написанный за несколько недель.

Изобретения и научные труды Д. И. Менделеева

- Также он заложил основы теории растворов.
- Изобрел вид бездымного пороха.
- Пропагандировал использование минеральных удобрений, орошение засушливых земель.
- Ему принадлежит конструкция барометра.
- Менделеев является автором ряда работ по метрологии. Он создал точную теорию весов, разработал наилучшие конструкции коромысла и арретира, предложил точнейшие приёмы взвешивания.

Память о Д. И. Менделееве



Химический элемент № 101 (Менделевий). Открыт в 1955 г.



Рельеф на фасаде одного из факультетов Университета технологии. Братислава.



Золотая медаль АН СССР имени Д. И. Менделеева.

Иван Яковлевич Словцов

1844-1907 гг.



И. Я. Словцов - тюменский краевед, этнограф, археолог, директор Тюменского Александровского реального училища, основатель двух краеведческих музеев в Тюмени и Омске, ученый с мировой известностью, чьи труды были удостоены медалей Стокгольмской академии и Русского географического общества, член научных обществ Германии и Швеции.

Иван Яковлевич родился в семье священника Якова Корнильевича Словцова, одного из представителей многочисленной семьи Словцовых. Закончил Тобольскую гимназию, а в 1865 г. физико-математический факультет Казанского университета по разряду естественных наук.

В начале 1870-х гг. И. Я. Словцов становится штатным преподавателем и воспитателем Сибирской военной гимназии. С этого времени начинается его увлечение историей и географией Омска и сопредельных с ним районов. В 1880 г. он издает «Материалы по истории и статистике Омска» в 2-х томах, и 2 учебника: «Обозрение физической географии», «Обозрение Российской империи сравнительно с важнейшими государствами».



Тобольская гимназия

В процессе исследований он собрал большие коллекции предметов по археологии, этнографии, энтомологии, минералогии, ботанике и др. наукам, которые позднее стали основой для создания будущих краеведческих музеев в Омске и Тюмени.



Андрей Павлович Зенков

1863-1936 гг.



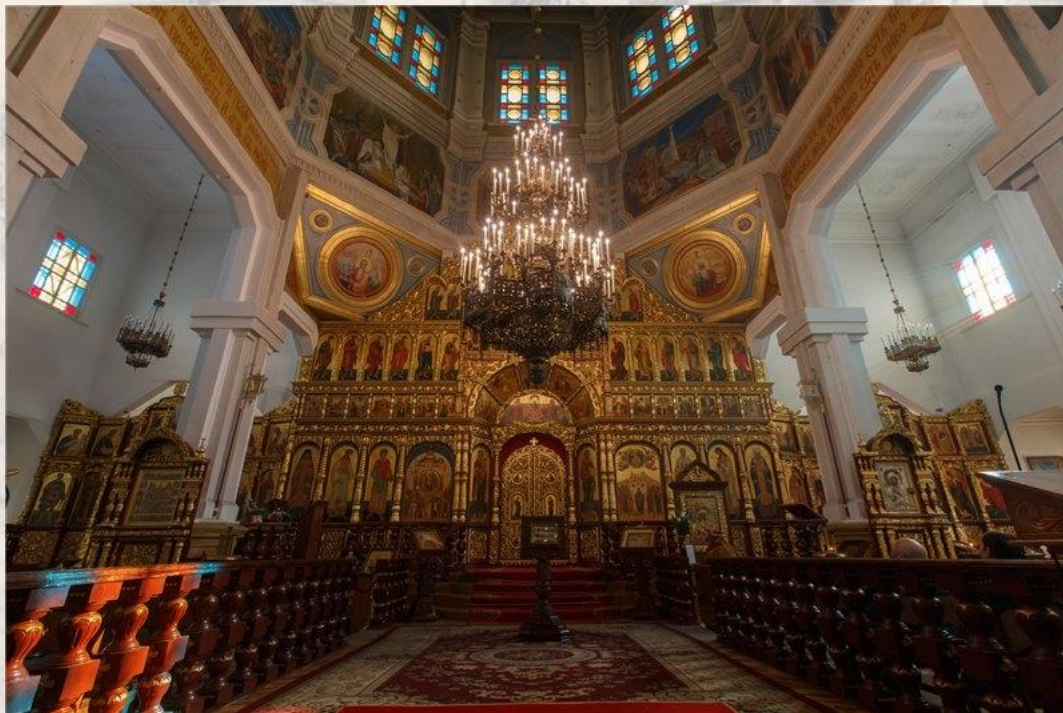
Андрей Зенков учился в Верненском трехклассном училище, затем окончил Сибирский кадетский корпус и Николаевскую инженерную академию в Петербурге (1893).

С 1898 г. в г. Верном (ныне г. Алма-Аты). Работал в Семиреченском областном направлении начальником строительного объединения Областной инженерной дистанции. Зенков является основоположником антисейсмического строительства

г. Алма-Аты

Подлинным шедевром деревянного зодчества стал
Вознесенский Кафедральный собор.

При его возведении инженер применил систему жесткоупругой «корзинки» с сильно пониженным центром тяжести, с кольцевой подземной галереей, что сохранило здание при сильнейшем землетрясении 1910 г.



В Алма-Аты Зенков продолжал служить в администрации города и области в должностях губернского инженера. Многие делал для реконструкции города, для подготовки новых кадров строителей. В советский период активно участвовал в реконструкции города, руководил работами по архитектурному и инженерному надзору. По проектам Зенкова построен ряд зданий в г. Алма-Аты, сохранившиеся до наших дней, среди них Свято-Вознесенский Кафедральный собор, женская гимназия, Торговый дом купца Исхака Габдулвалиева, дом купца Головизина и другие.



Красин Герман Борисович

1871 – 1947 гг.

Доктор технических наук, первый директор Государственного института сооружений (1927—1929), член-корреспондент Академии архитектуры СССР.



Деды

♂ Иван Васильевич Кра
рождение: 1846, Ишим, Т
брак: ♀ Антонина Григор

♂ Михаил Иванович Кро
рождение: 1790
брак: ♀ Анисья Ивановн

♂ Яков Иванович Кропан
рождение: 1794

♀ Агриппина Ивановна К
рождение: 1792

♂ Петр Иванович Кропан
рождение: 1806

♀ Александра Ивановна
рождение: 1804
брак: ♂ Григорий Иванов

♂ Григорий Иванович Кро
рождение: 1799
брак: ♀ Александра Ива

Деды

Родители

♂ Борис Иванович Краси
рождение: 1846, Ишим, Т
брак: ♀ Антонина Григор

♂ Иван Григорьевич Кро
брак: ♀ Мария Алексан

♀ Параскева Григорьевн
рождение: выч. 1826
брак: ♂ Яков Лаврентьев


♂ Николай Григорьевич
рождение: выч. 1823
смерть: 7 сентябрь 1892

♂ Александр Григорьев
рождение: выч. 1827
смерть: 18 февраль 1849

♀ Антонина Григорьевна
рождение: 1 март 1850
брак: ♂ Борис Иванович

Родители


== 3 ==

 ♂ Леонид Борисов
рождение: 1903
смерть: 1980

♂ Александр Борисович
рождение: 1874
смерть: 1909, закончил с

♂ Борис Борисович Краси
рождение: 15 апрель 188
смерть: 21 июнь 1936, М

♀ Софья Борисовна Кра
рождение: 1875
брак: ♂ Михаил Алексее

♀ Екатерина Васильевна
рождение: 1876
брак: ♂ w  Александр Б

♂ Герман Борисович Кра
рождение: сентябрь 187
брак: ♀ Екатерина Васи

== 3 ==

Дети

♀ Анна Германовна Кра
рождение: 1903
смерть: 1980

♂ Дмитрий Германович

♀ Наталья Германовна Красина

Дети

- За все годы проведенные в Тюмени Красины жили в 4 местах города. В 1881 – 1882 годах братья Красины жили в доме по улице Самарской 5. Из переписки родителей и детей известно, что 1886 году имели свой дом в районе Затюменки.
- Герман Борисович Красин окончил в Тюмени реальное училище, затем стал студентом Санкт-Петербургского технологического института. Его деятельность началась на постройке Московско-Архангельской железной дороги.
- Герман Борисович занимался революционной деятельностью, подвергался арестам и суду.
- В 1906-1907 годах в должности и. о. управляющего он возглавляет Богословскую железную дорогу на Урале.
- В 1913 году располагал привилегиями на водоочистительные аппараты по известково-содовому способу типа «Струя». Аппараты широко использовались для очистки воды. Очиститель «Струя» полностью избавлял паровозные и другие паровые котлы от накипи.

- После революции и национализации заводов Красин руководит «Электротрестом», участвует в строительстве Шатурской электростанции, работает начальником «Торфотехники», а затем – техническим руководителем жилищно – строительного комитета города Москвы. В 30-х годах его назначают на престижную должность заместителя начальника строительства Дворца Советов по инженерной части.
- Накануне Великой Отечественной войны Герман Борисович был избран членом – корреспондентом Академии архитектуры СССР. В 1942 году ему была присвоена ученая степень доктора технических наук без защиты диссертации на основе внушительного списка научных трудов. За плодотворную научную и производственную деятельность и в связи с 75-летием Красина наградили орденом Ленина. Скончался он на 76-ом году жизни.

ТЮМЕНЬ.

Борис Николаевич Городков

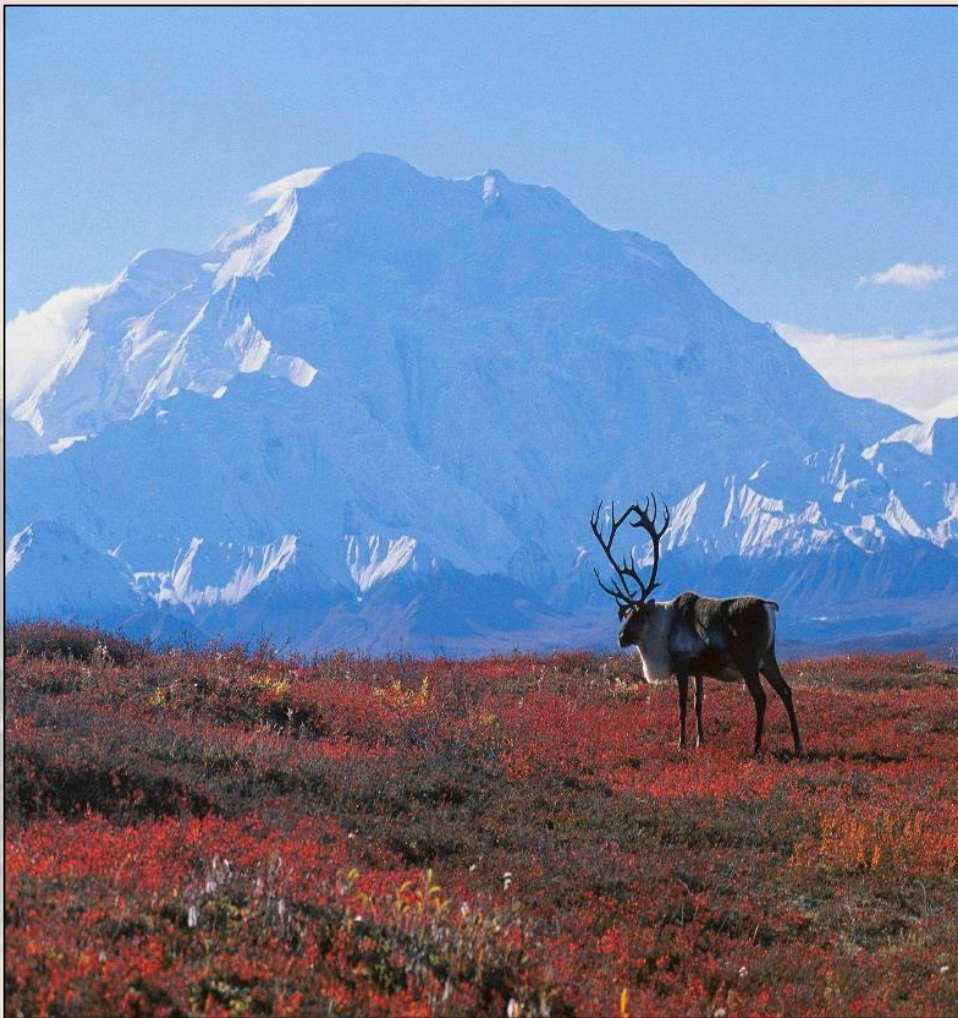
1890-1953 гг.



Тундра... Как много и, одновременно, мало в этом слове для обыкновенного человека... Далеко не каждый увидит в ней то, что видел в этих бескрайних просторах наш земляк, Борис Николаевич Городков - выдающийся советский арктический геоботаник и географ.



Борис Николаевич Городков был лучшим из знатоков растительного покрова зон тундры и арктических пустынь. Его авторству принадлежат обобщающие работы «Растительность тундровой зоны СССР» и «Растительность Арктики и горных тундр СССР». Им была организована экспедиция на западное побережье Таймыра, а в 1947 году вместе с Е. С. Короткевичем он посетил Новосибирские острова, растительность которых, на тот момент, была мало изучена. В 1948 году Борис Николаевич совершил масштабную поездку, на мыс Челюскин, острова Диксон, Октябрьской Революции, Домашний, Визе и т.д. Последней его экспедицией стала поездка в 1949 году в Печорский край и окрестности Салехарда, целью которой было изучение природных изменений под воздействием деятельности человека.



- Впервые произвел геоботаническое районирование тундровой зоны, экологический анализ ландшафта, дал оценку оленьих пастбищ и хозяйственных угодий. Дал определение типу тундровой растительности и выявил многообразные связи между вечной мерзлотой и почвенно-растительным покровом, что позволило решить некоторые вопросы тепловой мелиорации на Севере. Во время исследований Полярного Урала стал причастен к уточнению географического открытия — высшей точки Полярного Урала горы Народной.

Борис Павлович Грабовский

1901—1966 гг.



Б. П. Грабовский и Н. Г. Пискунов на Электровакуумном заводе,
1925 г.

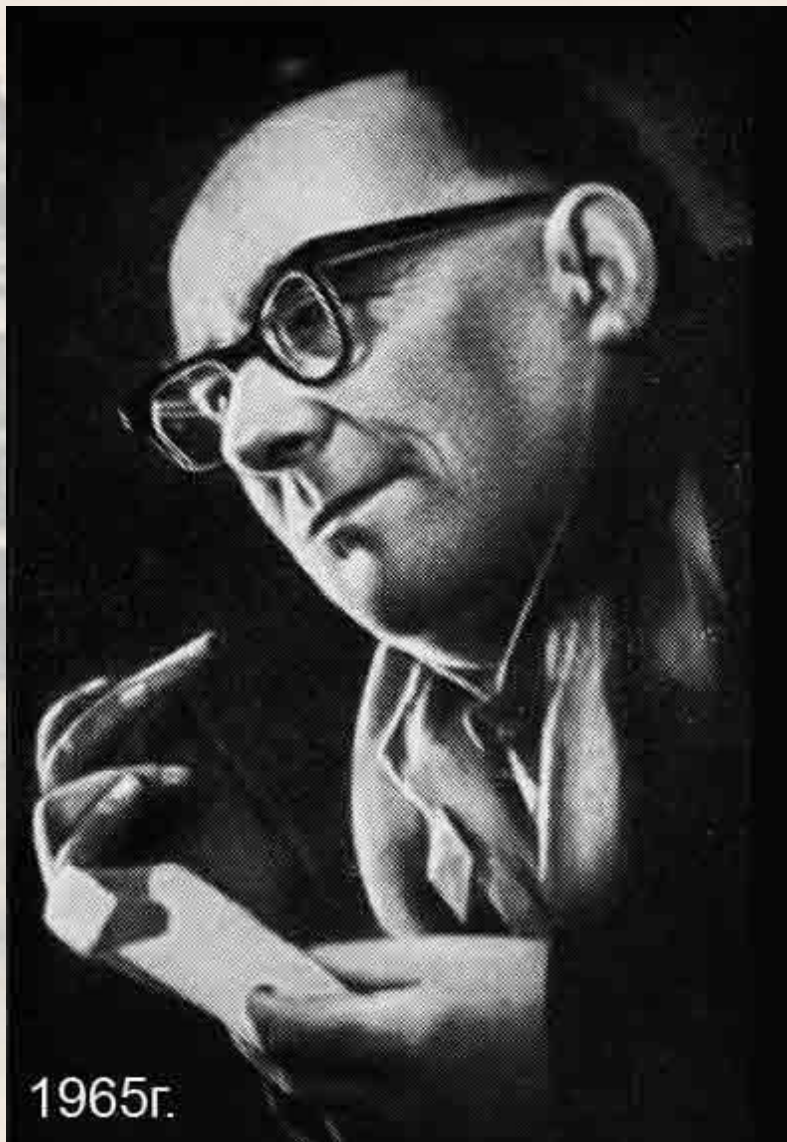
Борис Грабовский родился 26 мая 1901 года в Тобольске в семье ссыльных. Мать, отбыв ссылку, увезла сына к бабушке в Харьков.

Революционные потрясения совпали со смертью бабушки. В поисках пристанища Борис вступил в ЧОН. После поехал на учебу в Ташкент. Весной 1924 года уехал в Саратов к сестре матери, где начал брать уроки у саратовского физика Н. Г. Пискунова. Они стали работать вместе над изобретениями в сотрудничестве с молодым инженером-радистом В. И. Поповым. Осенью 1926 года Грабовский с соавторами уехал для дальнейшей работы в Ташкент, так как не смог найти работу и жильё в Саратове.



Оптика и передающая трубка телефота, 1926 г.

В 1927 году телефот был готов к экспериментам. И вот впервые на экране появилось изображение ладони, затем силуэт головы. Вскоре в лабораторию зачастили высокие гости. В феврале 1928 года при очередном включении установки на экране появилось четкое изображение жены изобретателя. 26 июля аппарат включили ровно в полдень в присутствии специальной комиссии во главе с профессором Златоврацким. На экране сразу же появилось изображение Белянского, его лицо, руки. 4 августа, изменив схему, Грабовский повторил опыт в условиях улицы. И снова - полный успех!



1965г.

Но после эксперимента Грабовского преследовала череда неудач, из-за чего работа над телефотом была прервана. После же его ждали годы забвения.

Известным же он стал после выхода статьи о нем в 1961 году в «Экономической Газете». Указом Президиума Верховного Совета Узбекистана от 21 октября 1965 года Борису Павловичу Грабовскому присвоено почётное звание «Заслуженный изобретатель УзССР» за выдающиеся заслуги в развитие телевидения.

Умер и был похоронен Борис Грабовский в 1966 году в столице Киргизии — городе Фрунзе, ныне Бишкек.

Ларионов Леонид Федорович

1902-1973 гг.



Родился в Тобольске. Сын известного общественного деятеля региона Ф.Ф. Ларионова. Выпускник Александровского реального училища. Учился на медицинском факультете ТГУ (1925). В 1948 г. Л.Ф. Ларионов выдвинул гипотезу о создании эффективных противоопухолевых препаратов. Им создана теория возникновения рака, разрабатывались вопросы, касающиеся биологического действия проникающего излучения.



кая Управа

Научные работы

- Основные научные работы посвящены экспериментальной онкологии. Леонид Фёдорович — автор свыше 250 научных работ и 5 монографий.
- Выполнил работы по химиотерапии рака, тем самым став основоположником отечественной химиотерапии злокачественных опухолей.
- Проводил исследования в области экспериментального карциногенеза.
- Создал ряд эффективных противоопухолевых препаратов, которые вошли в медицинскую практику — сарколизин допан и асалин.

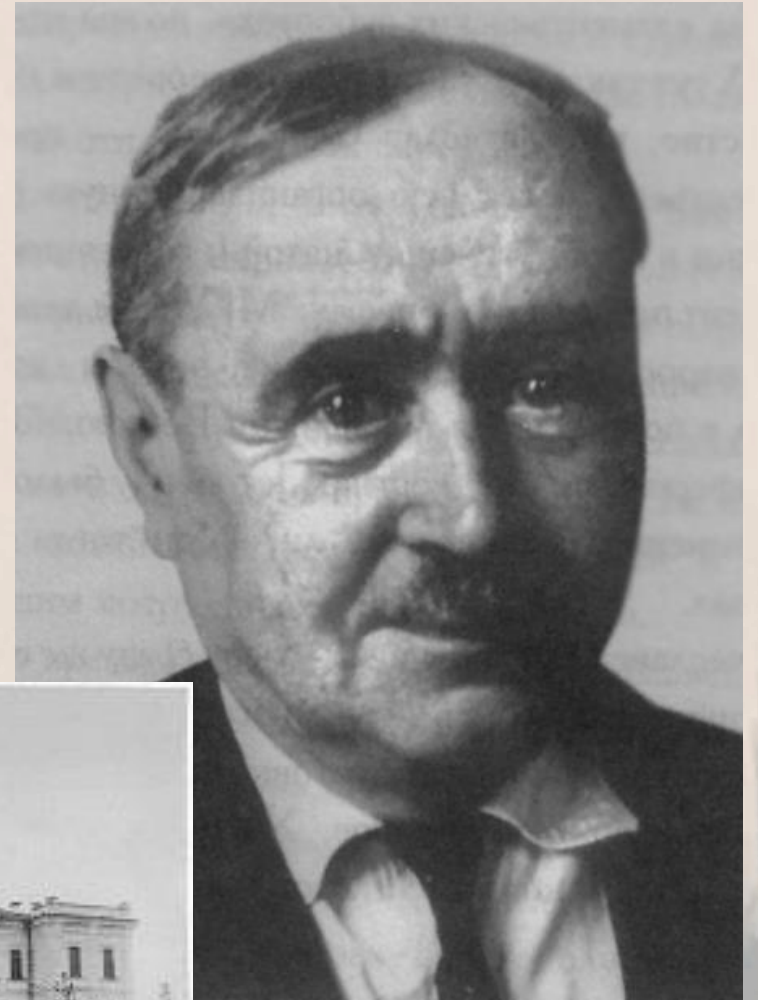


ТГУ

Ларионов Вячеслав Федорович

1903-1975 гг.

Родился в Обдорске (ныне г. Салехард), окончил Тюменское Александровское реальное училище и биофак Томского университета, изучал орнитофауну Тюменского округа, работал в МГУ, профессор, сын общественного деятеля Ф.Ф. Ларионова, и брат онколога Л.Ф. Ларионова





Он был ведущим специалистом СССР в области онкологии и фармакологии, консультантом ЮНЕСКО по программе «Биология клетки и радиобиология», экспертом ВОЗ по химиотерапии рака и членом комитета по химиотерапии опухолей Международного противоракового союза, входил в состав редколлегии международных журналов. Ему принадлежит приоритет в решении ряда фундаментальных проблем химиотерапии рака.

Николай Васильевич Никитин

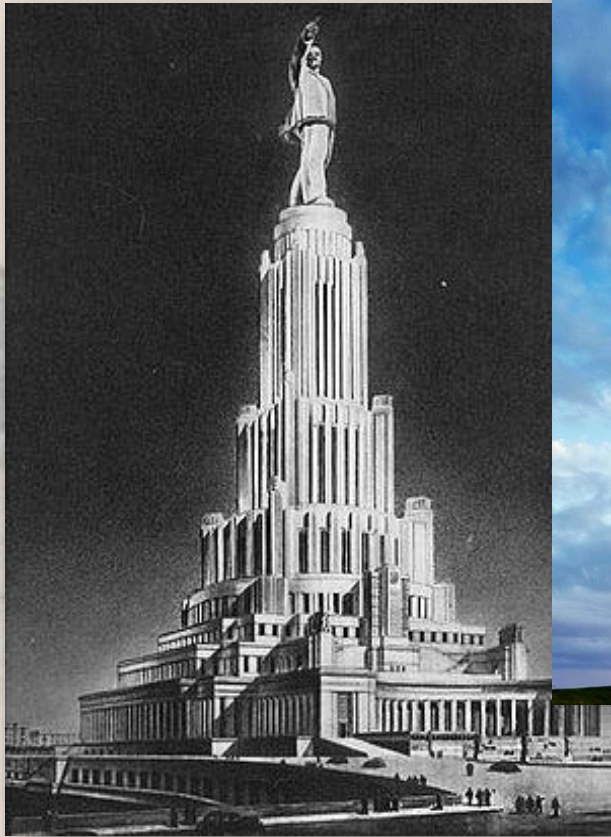
1907-1973 гг.



Н. В. Никитин - инженер конструктор с мировым именем, архитектор и заслуженный строитель России.

После окончания строительного факультета Томского технического института, Николай Васильевич работал в проектных организациях Сибири. Он быстро завоевал известность своими оригинальными проектными решениями. Одним из таких является разработка мощной ветровой ЭС в Крыму с двухметровой бетонной вращающейся башней. Проект был отменён, но именно после этой «сумасшедшей идеи» Никитин был приглашен в Москву, где его карьера начинает стремительно идти в гору.

Проекты Николая Васильевича Никитина



Дворец Советов

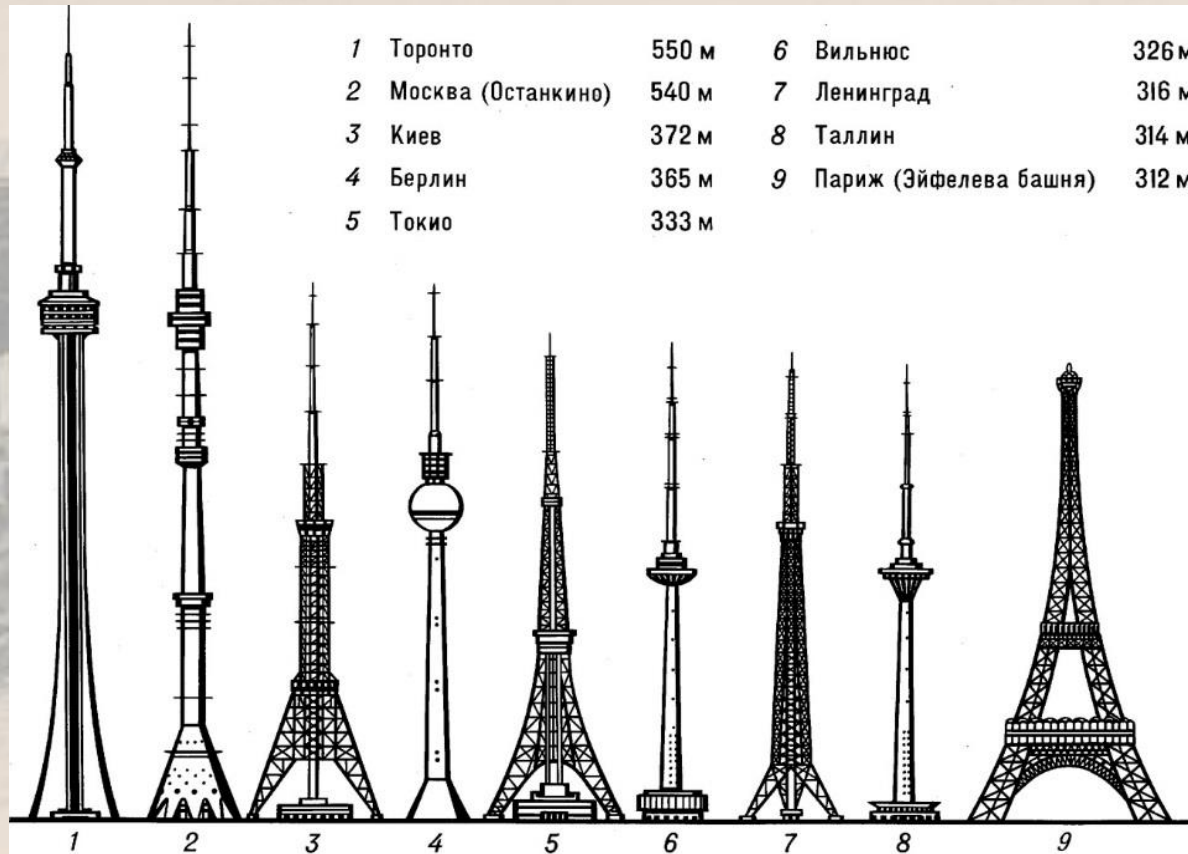


Монумент
«Родина-мать
зовет!»



Останкинская
телебашня

Среди известных работ Никитина: проект Останкинской телевизионной башни, фундамент здания Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, монумент «Родина-мать» на Мамаевом кургане в Волгограде, Дворец культуры и науки в Варшаве, Центральный стадион имени В. И. Ленина («Лужники»), здание цирка в Екатеринбурге и др.



Телебашня в Останкино и монумент Родина-мать были созданы в 1967 году и для того времени были самыми высокими сооружениями в мире. Это настоящие национальные символы нашей страны.



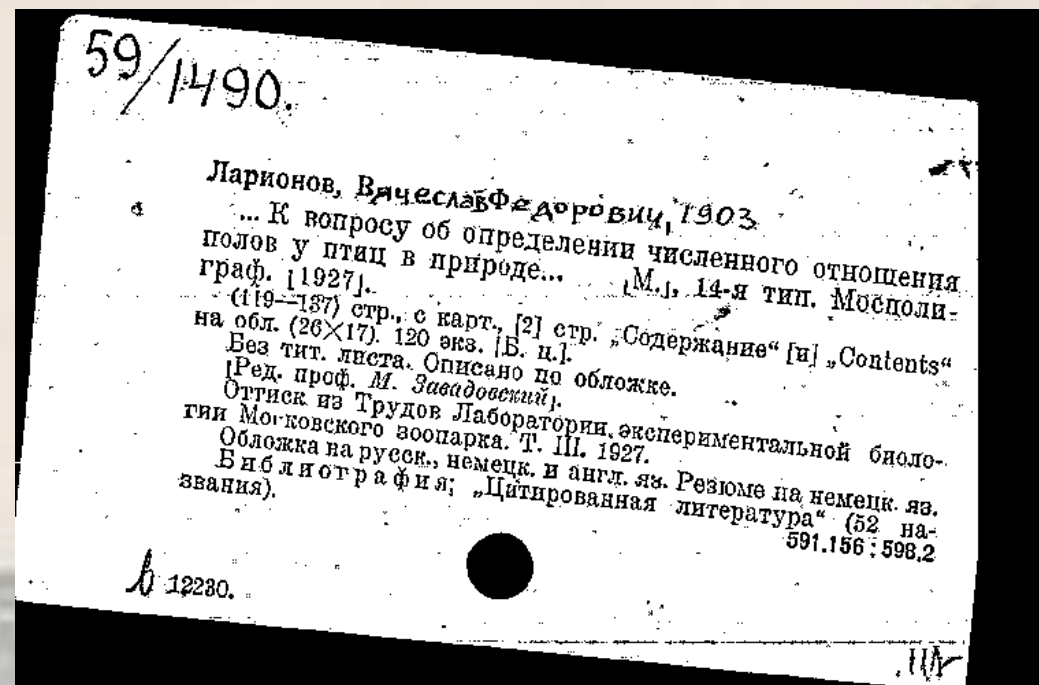
6. За проектирование и создание особо ответственных высотных сооружений Николай Васильевич Никитин посмертно стал лауреатом золотой медали им. В.Г. Шухова

В 2011 году в память о заслугах Н. В. Никитина в г. Ишиме был установлен памятник. Скульптурная композиция высотой 4,5 метра изготовлена коллективом Екатеринбургского художественного фонда и представляет собой фигуру инженера, который рассматривает готовый чертеж Останкинской башни.

Памятник выполнен из нержавеющей стали, что само по себе довольно редкое явление. В России немного памятников из этого материала. Самый известный из них - Юрию Гагарину в Москве, но он сварен из разных частей, а памятник Никитину отлит из нержавеющей стали целиком.



- Сотрудник, заведующий лабораторией гормональных факторов развития Института морфогенеза биологического факультета МГУ.
- Профессор кафедры биогеографии МГУ
- Изучал влияние длины светового дня на линьку и яйценоскость кур в промышленном птицеводстве.
- В сотрудничестве с известным орнитологом Г.П. Дементьевым создал ежегодник «Орнитология», который выпускается на базе МГУ до сих пор.
- Основатель эталонной учебной и научно-справочной коллекции птиц и млекопитающих территории бывшего СССР географического факультета.
- Мастер спорта СССР по стендовой стрельбе.



Булатов Митхат Сагатдинович

1907-2004 гг.



Родился 18 апреля 1907 года в Юртах Исеневских, в пяти километрах от Тобольска. В 1915г. переезжает в Тобольск и заканчивает приходскую, а позднее и школу с художественным уклоном. После его избирают в Тобольский городской совет, а затем командируют в Ленинград за высшим образованием. Первым архитектурно-ландшафтным проектом М.С. Булатова стал «Комсомольский парк» в Ташкенте, законченный в 1939г. С 1959 по 1961 гг. Булатов руководил Союзом архитекторов Узбекистана. В 1974 защищает в Академии художеств имени И.Е. Репина докторскую диссертацию. Умер в 2004 году.



Личность автора сама по себе вызывает интерес. Его титулы и социально значимые заслуги впечатляют: Митхат Сагадатдинович (1907– 2004) – доктор архитектуры (1975), заслуженный деятель Узбекской ССР, в 1940-62 годы главный архитектор Ташкента, автор генеральных планов Самарканда Ташкента Ферганы и Коканда, автор проектов административных и промышленных зданий в этих городах, а также в Бухаре. Автор многочисленных трудов по истории и теории архитектуры Средней Азии и стран Востока. С 1992 почётный член Международной академии архитектуры, с 1993 – почётный член и вице-президент Международной академии архитектуры стран Востока (Баку). Самая знаменитая книга написанная им «Геометрическая гармонизация в архитектуре Средней Азии IX - XV вв.» Сейчас в его честь названа одна из улиц Казани, в Ташкенте учреждён Фонд его имени.

Медведев Лев Никандрович

1935 г.р.



Лев Никандрович Медведев - крупнейший в России специалист по таксономии, палеонтологии, экологии, биологии и биогеографии листоедов (*Chrysomelidae*), а также некоторых других семейств жуков

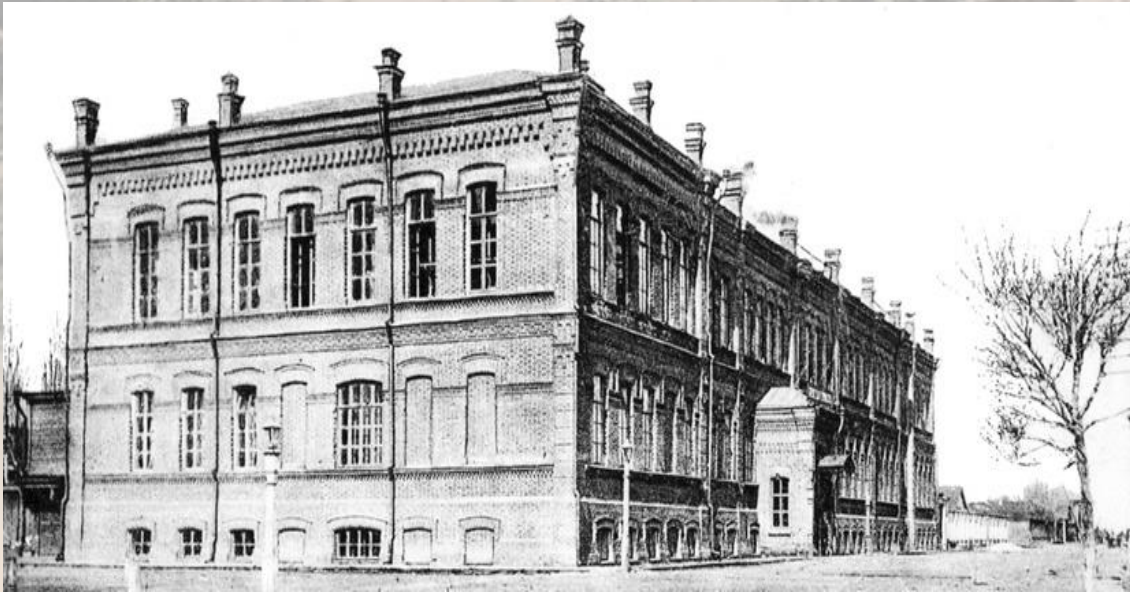


- Рядом с домом Льва Никандровича находился краеведческий музей. В 1941 году в нем разместили эвакогоспиталь, и книги из музея вынесли на улицу. Будущему ученому было шесть лет, и его мать привила ему интерес к чтению. Он погрузил книги на санки и привез их домой, где читал их с огромным интересом. Когда госпиталь закрыли, мальчик вернул книги в музей. В нем была очень приличная коллекция насекомых и богатый гербарий. Юный Лев по-настоящему увлекся насекомыми.
- Еще в школе он написал письмо энтомологу с мировым именем Николаю Плавильщикову с просьбой посоветовать, каким именно разделом этой науки ему стоит заняться. И как ни странно, я, тюменский мальчишка, получил от большого ученого обстоятельный ответ с рекомендациями заняться самой многочисленной группой — жуками-листоедами. А раритетное письмо Плавильщикова хранит до сих пор.

Биологический факультет



Как серебряный медалист, Лев Никандрович без экзаменов поступил в МГУ, и в 1957 году закончил биологический факультет МГУ. После окончания ВУЗа приехал работать в Тюменский пединститут, где работал с 1957 по 1959 год.



Лев Никандрович – редактор ряда престижных энтомологических журналов, Автор более 300 научных работ.

Ю.М. Зайцев, Л.Н. Медведев
Личинки жуков-листоедов России



FAUNA
OF
SAUDI ARABIA



Академия наук СССР
Институт зоологических исследований и зоологического музея
Л. Н. МЕДВЕДЕВ,
Ю. М. ЗАЙЦЕВ

Личинки жуков-листоедов
СИБИРИ
И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

*The larvae of leaf-eating
beetles of Siberia and
Far East*

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА 1974

**Russian
Entomological
Journal**

Русский энтомологический журнал





- За плечами Льва Медведева, главного научного сотрудника лаборатории почвенной зоологии и общей энтомологии Института проблем экологии и эволюции им. А. Северцова, более 12 командировок в джунгли Вьетнама, а еще — Афганистан, Никарагуа, Центральная и Восточная Африка, безлюдные степи Монголии, три экспедиции в зараженную зону Чернобыля.

В его честь названы
несколько видов жуков
из семейства
листоедов



- *Medvedevella*

Л.Н. - автор более, чем 300 научных работ, среди которых целый ряд монографий по систематике и фаунистике листоедов Палеарктики, Ориентальной области, а также Африки и Америки, в том числе определители имаго по СССР, Аравии, Монголии, Вьетнаму и первые определители личинок листоедов территории СССР. Кроме того, им опубликованы работы по ряду семейств других жесткокрылых, зоогеографии, экологии, палеонтологии. Львом Никандровичем основано новое направление в палеонтологии - колеоптерологический анализ. Он лично описал около 2.5 тыс видов жуков листоедов



- *Pachnephorus medvedevi*

Тюменская область сыграла большую роль в развитии российской и мировой науки, подарив миру крупных ученых и изобретателей.

Надеемся, их достижения послужит хорошим примером и вдохновят юных исследователей на свершение новых открытий, значимых как для Тюменской области, так и для страны, и мира в целом!