

Ученые

Ильменских гор

Автор-составитель: Чичкова А.С.,
педагог дополнительного образования «ДДТ «Юность»

Пётр Иванович Рычков

Сын вологодского купца. Приехав в 1720 г. по торговым делам своего отца в Москву, Рычков выучился иностранным языкам и бухгалтерии.

Петр Иванович всерьез занимался историей и топографией, посвящая этому занятию все свободное время. В 1759 году при содействии Г.Ф. Миллера и М.В. Ломоносова Рычков был избран первым членом-корреспондентом Петербургской Академии наук.

Петр Иванович Рычков написал порядка 60 научных трудов. Он считается первым историком Южного Урала и зачинателем экономической географии в России.

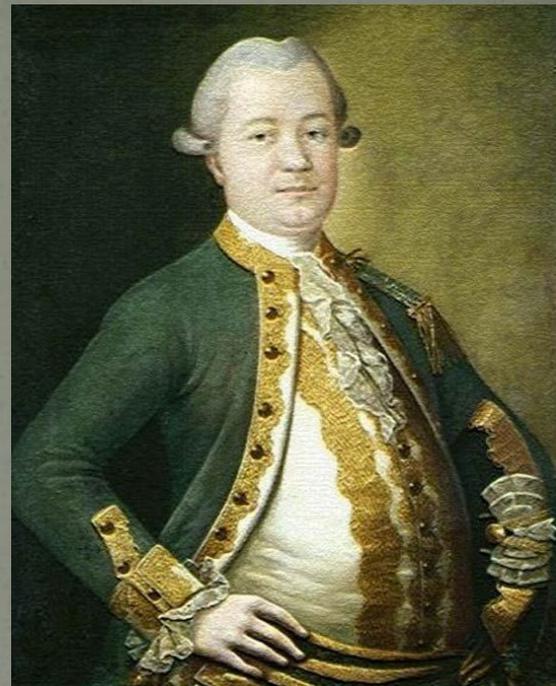
Один из самых известных и значимых трудов Рычкова – книга «Топография Оренбургской губернии», которая вышла в 1762 году.

<https://uraloved.ru/ludi-urala/richkov-petr-ivanovich>

<http://orenkraeved.ru/lichnosti/r/152-rychkov-petr-ivanovich-1712-1777.html>

https://posredi.ru/blog12_12_petririchkov.html

http://www.cbs-orsk.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=8546&catid=260&Itemid=2344



1712—1777

Иван Иванович Лепёхин

Иван Иванович Лепехин, известный русский путешественник-натуралист, академик Петербургской и непременный секретарь Российской Академии наук

в 1768—1772 годах путешествовал, частью один, частью с Палласом, по Уралу, Поволжью, Западной Сибири, в дальнейшем также по Русскому Северу и западным российским губерниям, причём составил значительные для своего времени ботанические коллекции.

Был первым крупным русским исследователем Лекарственных растений России.

В своих научных работах дал сравнительную характеристику природных зон земного шара, указал на зависимость распространения растений от различных климатов.



1740—1802

https://bio.isept.ru/view_article.php?ID=200302006

https://big-archive.ru/geography/domestic_physical_geographers/25.php

<http://pharmacognosy.com.ua/index.php/istoriya-farmakognozii-v-litsakh/lepekhin-i-i>

https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biography/70146/%D0%B0%D0%B5%D0%BF%D0%B5%D1%85%D0%B8%D0%BD

Пётр Симон Паллас

Ученый посетил Урал в 1770 г.

В пределах Урала Паллас изучал территорию от Соль-Илецкой Защиты до массива Денежкин Камень и г. Кумбы (Североуральск).

Сразу же началась напряженная работа по сбору и описанию встречавшегося в пути материала. Путешественника интересовало буквально все: рельеф местности, геологическое строение, растительный покров, быт местного населения и т. п.

Наиболее важные наблюдения, сделанные Палласом на первом этапе этого пути, касались геологического строения Урала. Изучая размещение горных пород и минеральных богатств, Паллас пришел к выводу о различии геологического строения западного и восточного склонов Уральского хребта и отметил, что для каждого из них характерны определенные типы полезных ископаемых.

http://orenkraeved.ru/images/biblioteka/istoriya_urala_stati/pallas_na_urale/pallas_na_urale.pdf

<http://urbibl.ru/Knigi/kak-otkriti-uralskie-gori/32.htm>

<http://urbibl.ru/Knigi/kak-otkriti-uralskie-gori/32.htm>

<https://www.uralstalker.com/uarch/us/2002/08/18/>



1741—1811

Сергей Львович Ушков



1880—1951

Сергей Ушков родился в 1880 году в селе Арамильском недалеко от Екатеринбурга в семье охотоведа. В Екатеринбурге он поступил в реальное училище, но ранняя смерть родителей не позволила ему завершить образование. Любовь к природе, унаследованная от отца, определила профессиональный интерес Сергея Львовича.

В 1936 г. Ушков был принят научным сотрудником-охотоведом в Ильменский заповедник, с 1945 г. стал заведующим научной частью заповедника. За это время Сергей Львович внес заметный вклад в изучение жизни птиц и зверей, обитающих в Ильменах, вел работы по акклиматизации пятнистого оленя. Им написано много работ по лесоведению, фенологии Ильмен. Многие годы Ушков вел летопись природы Ильменского заповедника, иллюстрируя ее своими прекрасными фотографиями.

<https://nashural.ru/culture/ural-characters/ushkov/>

<https://up74.ru/articles/obshchestvo/103671/>

http://resources.chelreglib.ru/6007/el_izdan/kalendar2000/html/usk.htm

Александр Евгеньевич Ферсман



1883—1945

Российский и советский минералог, кристаллограф, геохимик, профессор, академик РАН (1919) и вице-президент АН СССР (1926—1929). Редактор журнала «Природа» с момента его основания (1912).

Летом 1912 года Ферсман работал на Южном Урале в районе Златоуста, Миасса, Челябинска. В 1920 году стал одним из инициаторов создания минералогического заповедника — Ильменский государственный заповедник.

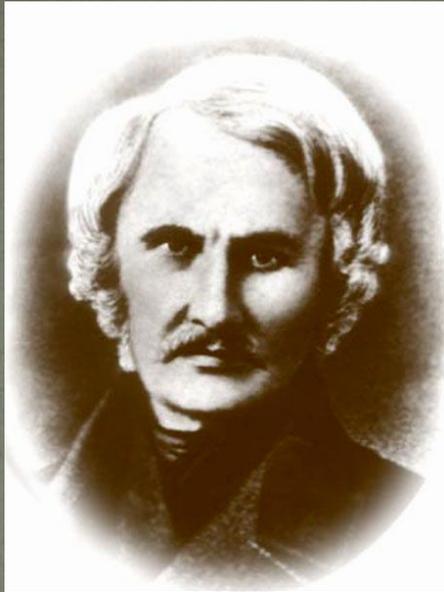
Организатор комплексных геологических экспедиций. Экспедиции А. Е. Ферсмана открыли Мончегорское медно-никелевое месторождение, Хибинские месторождения апатита, месторождения серы в Средней Азии. В 1932 году создал и возглавил Уральский филиал Академии наук СССР и Институт геохимии, минералогии и кристаллографии им. М.В. Ломоносова.

http://www.biblioatom.ru/founders/fersman_aleksandr_evgenyevich/

https://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/himiya/FERSMAN_ALEKSANDR_EVGENEVICH.html

<https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2013/02/09/zhizn-zamechatelnykh-lyudey-aleksandr-evgenyevich-fersman>

<http://geo.web.ru/druza/a-Fersman.htm>



Эдуард Александрович Эверсман

В 1816 году переехал из Германии на Южный Урал в Златоуст к своему отцу Эверсман-фон Август-Фридрих-Александр — основателю и директору Златоустовского оружейного завода.

Вскоре увлёкся зоологией, занялся изучением местной природы и поставил себе целью ознакомиться с Уральским краем и Средней Азией.

1894—1960

В результате путешествий Эверсман собрал богатые видами Коллекции млекопитающих, птиц, насекомых, и дал

подробное описание систематики, биологии, распространения различных видов животных, описал ряд новых видов.

Из коллекций Эверсмана было описано несколько сот новых видов.

В честь Эверсмана было названо несколько видов животных и растений.

Кроме того, с 2005 года в России стал выходить названный в честь Эверсмана энтомологический научный журнал «Эверсманния», издаваемый региональными отделениями Русского Энтомологического Общества (РЭО).

<http://orenkraeved.ru/biblioteka/geografiya-i-priroda-orenburzhya/>

277-a-a-chibiliov-priroda-orenburgskoj-oblasti-chast-i-fiziko-geograficheskij-i-istoriko-geograficheskij-ocherk.html

<http://orenkraeved.ru/lichnosti/uchionye/160-evermann-eduard-aleksandrovich-1794-1860.html>

http://www.nnre.ru/istorija/v_glub_stepei/p3.php

http://zmmu.msu.ru/menzbir/publ/garzin_eversmann.pdf

Владимир Иванович Вернадский

Российский учёный-естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель. Создатель научных школ и науки биогеохимии. Один из представителей русского космизма.

Он организовал Уральскую радиевую экспедицию в Ильменских горах близ Миасса. Изучал ильменские минералы в лабораториях Минералогического музея и Радиевого института. Пополнил кадастр ильменских минералов, внося в него микроклин рубидиевый (1909) и иксиолит (1910). А при советской власти вместе с академиком А. Е. Ферсманом добился от властей объявления Ильменских гор заповедными.

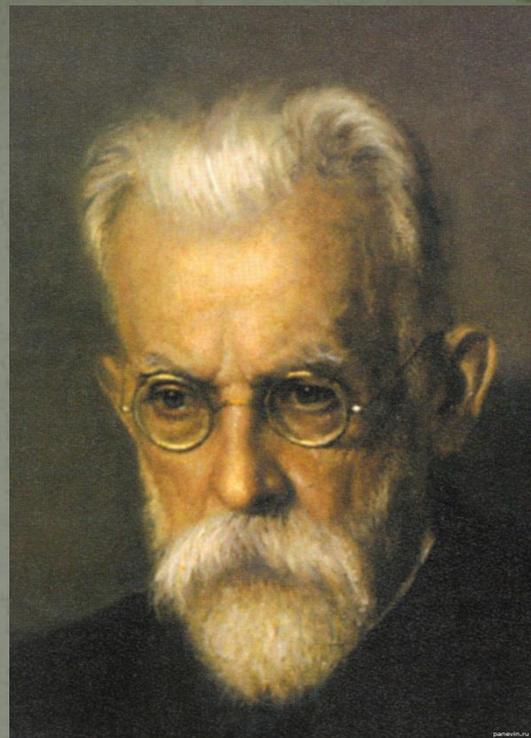
В круг его научных интересов входили: минералогия, кристаллография, геохимия, геология, почвоведение, радиогеология, биология, палеонтология, биогеохимия, метеоритика, философия и история науки. Кроме того, занимался организаторской и общественной деятельностью.

<http://sila-mesta.ru/ural/vladimir-vernadskij-na-urale/>

<https://www.vologda.kp.ru/daily/26174.4/3065010/>

http://www.vernadsky.ru/o_vernadskom/

<https://nacion.ru/477285a-vladimir-vernadskiy-biografiya-i-vklad-v-nauku>



1863—1945

Леонид Алексеевич Кули

Советский специалист по минералогии и исследованию метеоритов. Работал в Миассе помощником лесничего.

В 1921 году по его инициативе при Минералогическом музее был создан Метеоритный отдел.

В 1911 году в качестве геодезиста принял участие в работе Радиевой экспедиции, возглавляемой В. И. Вернадским, по предложению которого в 1912 году стал сотрудником Минералогического музея Петербургской АН. В 1918 году участвовал в экспедиции профессора С. М. Курбатова, изучавшей месторождения полезных ископаемых на Урале. С 1918 начал заниматься метеоритикой.

Проявлял особый интерес к изучению места и обстоятельств падения Тунгусского метеорита. В 1927—1939 годах организовал и возглавил шесть экспедиций (по другим данным — четыре экспедиции) на место падения этого метеорита. Обнаружил радиальный характер сплошного вывала леса в месте падения, пытался найти остатки метеорита, организовал аэрофотосъёмку места падения, собрал информацию у свидетелей падения.



1883—1942

Александр Николаевич Заварицкий

Советский учёный-геолог и петрограф, академик Академии наук СССР (1939). Основоположник новой ветви науки о горных породах — петрохимии.

Не оставляя педагогической работы в Горном институте, он вел геологические съёмки на Южном Урале, изучая геологию медных, вольфрамовых и других месторождений в Златоустовском горном округе. Подготовил все материалы по изучению горы Магнитной, оформил их в виде трехтомной монографии «Гора Магнитная и ее месторождения железных руд» (1912, 1922, 1927). Капитальный труд А.Н. Заварицкого стал настольной книгой уральских геологов и горных инженеров. Монография послужила основанием для постановки детальных разведочных работ и проектирования крупнейшего в стране Магнитогорского рудника и металлургического комбината.



1884—1952

<http://www.igem.ru/memory/zavaritskiyi.html>

https://posredi.ru/blog03_7_zavaritskiy.html

<http://i.geo-site.ru/node/32>

http://chel-portal.ru/enc/Zavarickiy_Aleksandr_Nikolaevich

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский родился в Москве в 1900 году. Окончив в 1917 году Флеровскую гимназию (в это время зоологию там преподавал известный зоолог С.И. Огнев), Николай Владимирович поступил на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета.



Русский советский биолог, генетик. Основные направления исследований: радиационная генетика, популяционная генетика, проблемы микроэволюции.

В 1955—1964 годах заведовал отделом биофизики в Институте биологии УФ АН СССР в Свердловске. Одновременно читал несколько циклов лекций по влиянию радиации на организмы и по радиобиологии на физическом факультете Уральского университета и работал на биостанции, основанной им на озере Большое Миассово в Ильменском заповеднике.

1900—1981

http://www.biblioatom.ru/founders/timofeev-resovskiy_nikolay_vladimirovich/

<https://dic.academic.ru/dic.nsf/es/57272/%D0%A2%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%84%D0%B5%D0%B5%D0%BA>

<https://nauka.tass.ru/nauka/0403577>

<https://ipac.uran.ru/memorial/n.v.timofeev-resovskiy>

Курчатов



Советский физик, «отец» советской атомной бомбы. Главный научный руководитель атомной проблемы в СССР, один из основоположников использования ядерной энергии в мирных целях.

За невероятно короткий срок в Челябинской области под личным контролем Курчатова был сформирован полный цикл производства атомного оружия: в 1948 году в Озерске был запущен первый промышленный реактор «А» («Аннушка») для производства оружейного плутония, в 1955 году в Трехгорном на приборостроительном заводе по серийному выпуску ядерных боеприпасов произведены две первые атомные бомбы, в том же году открыт институт (будущий Снежинск) по разработке ядерного оружия.

1903—1960

Но самое главное событие произошло 29 августа 1949 года возле Семипалатинска, где проведены испытания первой советской атомной бомбы РДС-1. В тот день была нарушена монополия США на подобного рода вооружение, а в мире появилась еще одна ядерная держава.

<https://biographe.ru/uchenie/igor-kurchatov/>

<https://chel.aif.ru/society/persona/1333506>

http://www.biblioatom.ru/founders/kurchatov_igor_vasilevich/

<http://nsrus.ru/igor-vasilevich-kurchatov.html>

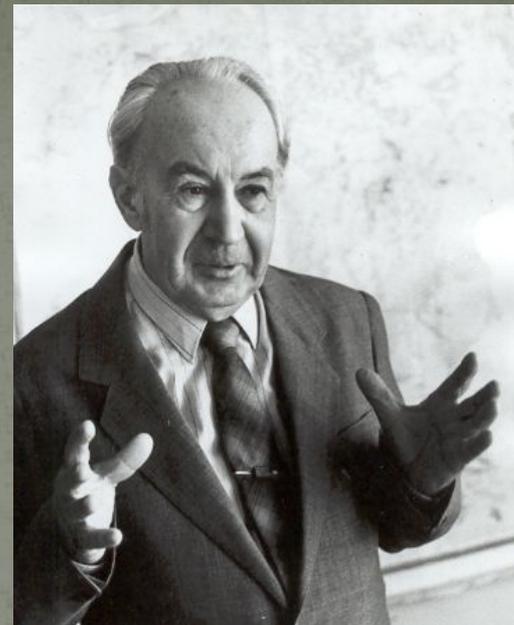
Павел Леонидович Горчаковский

Советский и российский геоботаник, эколог. Доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники УрГУ, главный научный сотрудник Института экологии растений и животных Уральского отделения РАН. Академик РАН.

Одним из первых сделал комплексное описание горно-лесной зоны Южного Урала и Уральских предгорий.

Автор более 400 публикаций, в том числе 12 монографий по вопросам геоботаники, экологии растений, исторической фитогеографии растительного мира Урала и его охраны.

В честь П. Л. Горчаковского названа одна из вершин Приполярного Урала и три вида растений: астрагал Горчаковского, манжетка Горчаковского, ястребинка Горчаковского.



1920—2008

<https://ipac.uran.ru/memorial/p.l.gorchakovskiy>

<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1778950>

<https://cyberleninka.ru/article/n/pavel-leonidovich-gorchakovskiy-issledovatel-uralskoy-gornoy-strany>

https://chelsecience.ru/?page_id=10752

http://chel-portal.ru/enc/Gorchakovskiy_Pavel_Leonidovich

Виктор Петрович Макеев



Создатель научно-конструкторской школы морского стратегического ракетостроения Советского Союза и России, генеральный конструктор.

Результатом более чем 30-летней деятельности В.П. Макеева как генерального конструктора КБ машиностроения, руководителя кооперации предприятий, стали три поколения стратегических ракетных комплексов морского базирования, не уступающих по основным параметрам зарубежным комплексам, в частности, американской морской стратегической системе «Трайидент», что обеспечивает стратегический паритет и сохранение стабильности в мире и ныне.

1924—1985

Пристальное внимание уделял Виктор Петрович подготовке молодых кадров, инженеров, конструкторов, исследователей и ученых.

Под руководством и при непосредственном участии В. П. Макеева велось строительство миасского Машгородка с торговым центром, гостиницей, дворцами культуры и спорта.

<http://makeyev.ru/about/history/makeyev/>

<https://ddt-miass.ru/index.php/museum/3-2013-10-20-18-35-27>

<https://zen.yandex.ru/media/id/5d05a82e5567ed695c355a8e/viktor-makeyev-ural'skii-dragon-5dd69c3bd8a5142cef60a423>

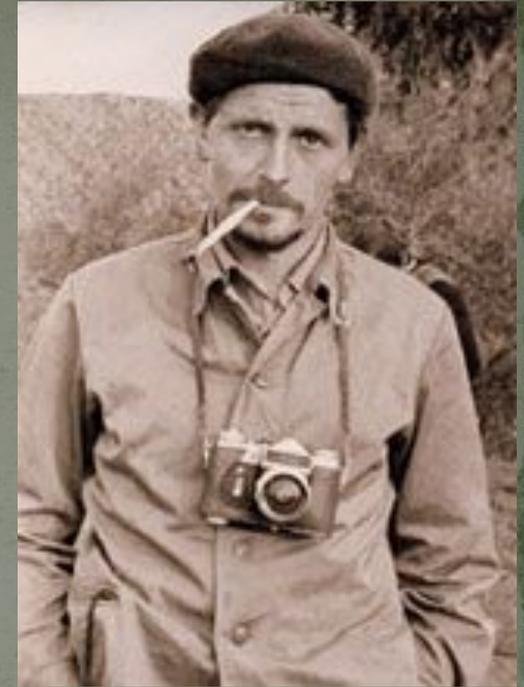
<https://vecherka.su/articles/society/12473/>

Николай Борисович Виноградов

Педагог, археолог, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой Всеобщей истории ЮУрГГПУ.

В 70-е годы прошлого столетия Николай Борисович организывает лабораторию археологических исследований, которая успешно работает и в настоящее время. Отряды студенческих археологических экспедиций под его руководством в разные годы исследовали памятники бронзового века Южного Зауралья (поселение Кулевчи III, укрепленное поселение Устье I), провели разведки долин рек степной и лесостепной части Челябинской области.

За 1991-2009 гг. Николай Борисович и его ученики, создали единственный в нашей стране комплект учебно-методической литературы «Страницы древней истории Южного Урала».



1950 г.

http://resources.chelreglib.ru:6007/el_izdan/kalend2010/vino.htm

<https://74.ru/text/education/58364191/>

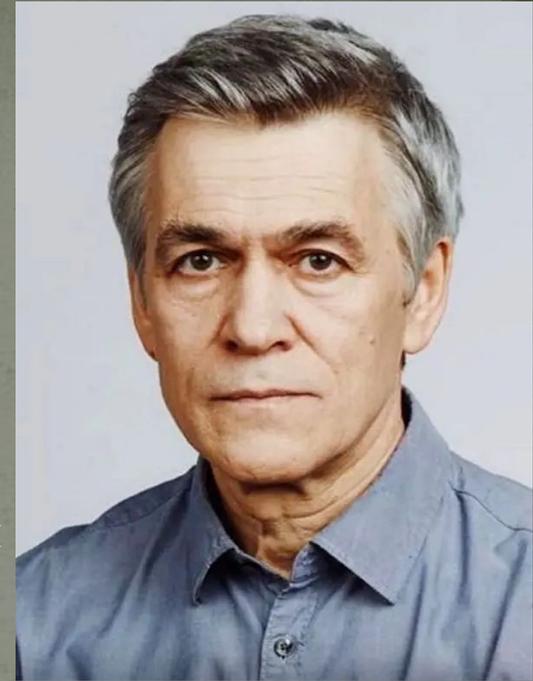
<https://up74.ru/articles/news/105448/>

<https://zen.yandex.ru/media/id/5ec399dccc25c8of46026813/nikolai-borisovich-vinogradov-5f2cc6ef43d625fb6e5d8f6>

Владимир Георгиевич Сурдин

Советский и российский астроном и популяризатор науки.

Основные научные результаты относятся к динамике звёздных скоплений, процессам звездообразования, физике межзвёздной среды, динамике объектов солнечной системы. Исследовал распределение шаровых скоплений Галактики по массам как результат их динамической эволюции, роль приливных эффектов, воздействие массивных горячих звёзд на газ в молодых скоплениях.



1953 г.

Владимир Сурдин является автором и редактором нескольких десятков научно-популярных книг по астрономии и астрофизике, а также множества научно-популярных статей, очерков и интервью.

<https://24smi.org/celebrity/129533-vladimir-surdin.html>

<https://www.koob.ru/surdin/>

<https://ruspekh.ru/people/surdin-vladimir-georgievich>

<https://www.rulit.me/authors/surdin-vladimir-georgievich>

Павел Владимирович Куликов

Российский ботаник, кандидат биологических наук, исследователь флоры Урала, в частности, Челябинской области.

Впервые составил и опубликовал флористический список (690 видов) нац. парка «Зюраткуль», на территории Ильменского заповедника описал около 100 видов (более 10% флоры заповедника), на территории Челябинской области обнаружил почти 100 новых видов, в т. ч. 25 — новых для Южного Урала. Описал 3 неизвестных ранее вида и 2 межвидовых гибрида.

В 2002 году стал старшим научным сотрудником Ботанического сада УрО РАН. Занимался исследованием флоры Челябинской области, в 2005 году опубликовал конспект флоры сосудистых растений региона.

Защитил диссертацию кандидата биологических наук по теме «Экология и репродуктивные особенности редких орхидных Урала».

<https://media-inform.com/6822735/1/kulikov-pavel-vladimirovich-botanik.html>

<https://chel-portal.ru/encyclopedia/Kulikov/t/9476/Куликов Павел Владимирович>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Куликов Павел Владимирович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Куликов_Павел_Владимирович)



1964-2014 г.