

А.И. Мелуа

АКАДЕМИЯ НАУК
БИОГРАФИИ

1724—2023

Действительные члены (академики)

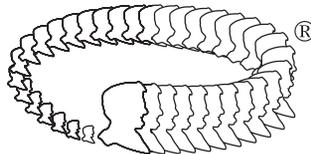
Члены-корреспонденты

Почетные члены

Иностранные члены

Том 10.

Коверда — Крелль



Санкт-Петербург
Научное издательство международной
биографической энциклопедии «Гуманистика»
2023

Мелуа А.И.

Академия наук. Биографии. 1724–2023. Том 10. Коверда — Крелль. Биографическая энциклопедия. СПб.: Гуманистика, 2023. 640 с.

Melua A.I.

Academy of Sciences. Biographies. 1724–2023. Vol. 10. Koverda — Crelle. Biographical Encyclopedia. SPb.: Humanistica, 2023. 640 p.

Координатор историко-научных исследований — д. м. н., профессор **Д.О. Иванов**

Академия наук в России (РАН) была создана в 1724 г. в начале Эпохи Просвещения. В других странах были созданы Национальная Академия деи Линчеи (1603), Германская Академия естествоиспытателей «Леопольдина» (1652), Лондонское Королевское общество по развитию знаний о природе (1660), Французская Академия наук (1666), Шведская Королевская Академия наук (1739), Королевская Шведская Академия словесности, истории и древностей (1753), Туринская Академия наук (1757), Баварская Академия наук (1759), Шведская Академия (1786) и другие. За 300 лет истории РАН ее членами стали более 7000 граждан России и других стран; в настоящее время ее членами являются около 2500 ученых. Число членов РАН превышает численность Германской Академии естествоиспытателей «Леопольдина». Более 3000 членов РАН являются учеными из других стран или тесно сотрудничают с научными учреждениями других стран. Значительное число лауреатов Нобелевских премий стали членами РАН. По представительности иностранных ученых РАН, Французская Академия наук и Шведская Королевская Академия наук занимают ведущие позиции в истории европейской науки.

Биографическая энциклопедия «Академия наук. Биографии» включает статьи обо всех действительных членах, членах-корреспондентах, почетных членах и иностранных членах РАН за 300 лет.

The Academy of Sciences in Russia (RAS) was established in 1724 at the beginning of the Age of Enlightenment. In other countries have been created the National Academy dei Lincei (1603), the German Academy of Naturalists «Leopoldina» (1652), Royal Society of London for Improving Natural Knowledge (1660), and the French Academy of Sciences (1666), were already established, while the Royal Swedish Academy of Sciences (1739), the Royal Swedish Academy of Literature, History and Antiquities 1753), the Turin Academy of Sciences (1757), the Bavarian Academy of Sciences (1759), the Swedish Academy (1786) and others were yet to be established. For the 300 years of the history of the RAS, more than 7000 citizens of Russia and other countries have become its members, and currently it's members count about 2,500 scientists. The number of members of the RAS exceeds the number of the German Academy of Naturalists «Leopoldina». More than 3000 members of the RAS are scientists from countries other than Russia or work closely with scientific institutions of other countries. A significant number of Nobel Prize laureates became members of the RAS. Representatives of the foreign scientists within the Russian Academy of Sciences, the French Academy of Sciences and the Royal Swedish Academy of Sciences hold leading positions in the history of European science.

The Biographical encyclopedia «Academy of Sciences. Biographies» features articles about all the valid members of the RAS for the last 300 years, correspondent members, honorary members and foreign members as well.

www.humanistica.ru

Во всех статьях данного издания применено единое название высшего научного учреждения России – РАН. В действительности полные официальные наименования Академии наук (1724–2017) следующие: с 1724 г. – Академия наук и художеств в Санкт-Петербурге; с 1747 г. – Императорская академия наук и художеств в Санкт-Петербурге; с 1803 г. – Императорская академия наук (ИАН); с 1836 г. – Императорская Санкт-Петербургская академия наук; с 1917 г. – Российская академия наук (РАН); с 1925 г. – Академия наук СССР (АН СССР); с 1991 г. – Российская академия наук (РАН).

Выпуская в свет данный тираж, издатель просит читателей сообщить о возможных упущениях и ошибках, а также прислать цифровые копии Ваших наиболее значимых работ (не отраженных в данном издании). Ваши замечания, уважаемые читатели, позволяют исправить и дополнить единую биографическую базу членов Академии наук. Адрес издателя: arkady.melua@humanistica.ru

**КОВЕРДА ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ**

Род. 16.IX. 1946 г. в г. Полевской (Свердловская обл.). Окончил физико-технический факультет Уральского политехнического института по кафедре молекулярной физики (1970).

Член-корр. РАН (30.V.1997, Отделение физико-технических проблем энергетики; теплофизика). Специалист в области теплофизики и кинетики фазовых переходов.

Работал в Ухтинском индустриальном институте (1974–1976). Старший научный сотрудник Отдела физико-технических проблем энергетики УНЦ АН СССР (1976), преобразованном в 1988 г. в Институт теплофизики УрО РАН. Заместитель директора (1988), директор (1998–2001) Института теплофизики Уральского отделения РАН; заведующий лабораторией института.

Автор трудов по теплофизике метастабильных фазовых состояний переохлажденных жидкостей и аморфных твердых тел, изучению сверхпроводящего состояния в тонких пленках. В проводимых им с 1970 г. работах изучается устойчивость метастабильных фазовых состояний переохлажденных жидкостей. Сформировал научное направление: исследование флуктуационных процессов в кинетике релаксации метастабильных состояний. С 1988 г. изучал тепловое разрушение сверхпроводящего состояния в тонких пленках ВТСП и нерегулярного теплообмена при их охлаждении жидким теплоносителем. Предложил феноменологическую модель флуктуационных процессов с фликкерным спектром мощности.

Исследовал ранее известное метастабильное состояние — в термодинамике означает состояние неустойчивого равновесия физической макроскопической системы, в котором система может находиться длительное время. Жидкость, тщательно очищенную от посторонних твердых частичек и пузырьков газа (центров паро-

образования), можно нагреть до температуры, превышающей температуру кипения при данном давлении. Если в перегретой жидкости возникнут центры парообразования (или их введут искусственно), то жидкость взрывообразно перейдет в пар — устойчивое при данной температуре состояние. В свою очередь пар, в котором отсутствуют центры конденсации (твердые частицы, ионы), можно охладить до температур, при которых устойчиво жидкое состояние, и получить переохлажденный (пересыщенный) пар.

Разработанная при его участии программа исследований реализована на классе криогенных жидкостей. Изучал кинетику зародышеобразования в перегретых аргоне, ксеноне, криптоне, кислороде, азоте, метане, водороде, неоне, пропане, бутане, жидком гелии; кинетику зародышеобразования в бинарных растворах и диссоциирующих жидкостях вблизи критической точки системы жидкость — пар, влияние на нее различных иницирующих факторов (ионизирующих излучений, ультразвука, электрического поля, контакта с поверхностью). Им поставлен цикл работ по гидродинамике вскипающих перегретых потоков жидкости; разработаны и созданы комплексы экспериментальных установок для изучения уравнения состояния перегретых жидкостей, скорости и поглощения ультразвука, изохорной и изобарной теплоемкостей, вязкости и теплопроводности, поверхностного натяжения, проведены измерения указанных свойств большого числа жидкостей в широкой области параметров состояния. На основании полученных данных разработаны методики расчета указанных свойств, найдены способы определения границы устойчивости жидкой фазы — спинодали, на область метастабильных состояний расширены существующие таблицы данных по теплофизическим свойствам технической важных жидкостей.

Придание особого значения начальной стадии кристаллизации он объясняет важностью контроля появления зародышей при глубоком переохлаждении металлических расплавов и воды в стационарных и нестационарных условиях. В своей монографии он пишет: «Проблема фазовых переходов тесно связана с устойчивостью состояний и с флуктуациями в молекулярных системах. Вблизи линии равновесного плавления флуктуации (плотности, энтропии) в жидкой и кристаллической фазах незначительны. Это приводит к тому, что появление новой фазы в однородной системе невозможно при отсутствии затравки или “слабых” мест. Кристаллизация при незначительном переохлаждении обусловлена гетерогенным зародышеобразованием. По мере углубления в область метастабильных состояний размер критического (неустойчиво равновесного) зародыша уменьшается. Вследствие этого повышается вероятность возникновения флуктуационным путем жизнеспособного зародыша в “чистой” системе. Простые теоретические оценки указывают на очень сильную зависимость частоты гомогенного зародышеобразования от величины переохлаждения расплава. Проблема гомогенного зародышеобразования фундаментальна. Она давно привлекает внимание исследователей. Основная идея о флуктуационном преодолении системой активационного барьера, снижающегося с ростом перенасыщения фазы, физически прозрачна. При реализации идеи возникают сомнения в существенности влияния тех или иных факторов. Это вызвало поток работ, претендующих на уточнение или исправление классического варианта теории гомогенной нуклеации. В такой ситуации важное место принадлежит специально спланированным опытам. Казалось бы, в экспериментальных работах по кристаллизации также нет недостатка. Однако большинство из них

посвящено другим аспектам и осложнено самим выбором объектов исследования».

Лауреат Государственной премии РФ 1999 г. в области науки и техники за цикл работ «Метастабильные состояния жидкости: фундаментальные исследования и приложения к энергетике» (премия присуждена коллективу в составе: Скрипов В.П., Байдаков В.Г., Ермаков Г.В., Коверда В.П., Майданик Ю.Ф., Павлов П.А., Чуканов В.Н., Сеницын Е.Н.).

Лит.: *Скрипов В.П., Коверда В.П. Спонтанная кристаллизация переохлажденных жидкостей. М.: Наука, 1984. 232 с.*

О нём: *Журавлев В.Г., Мелуа А.И., Окрепидов В.В. Лауреаты государственных премий Российской Федерации в области науки и техники. 1988–2003. В двух тт. СПб.: Гуманитарика, 2005.*

KOVERDA VLADIMIR PETROVICH

A scientist in the field of thermophysics and kinetics of phase transitions. He was the director of the Institute of Thermophysics, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. He is the author of works on the thermophysics of metastable phase states of supercooled liquids and amorphous solids, the study of the superconducting state in thin films. He studied the stability of metastable phase states of supercooled liquids. He formed a scientific direction on the study of fluctuation processes in the relaxation kinetics of metastable states. He studied the thermal destruction of the superconducting state in thin films and irregular heat transfer when they are cooled by a liquid heat carrier. He proposed a model of fluctuation processes with a flicker power spectrum. Developed and implemented a research program for cryogenic liquids. He studied the kinetics of nucleation in superheated argon, xenon, krypton, oxygen, nitrogen, methane, hydrogen, neon, propane, butane, liquid helium. A cycle of works on the hydrodynamics of boiling superheated fluid flows was organized by him. Koverda developed

and created complexes of experimental installations for studying the equation of state of superheated liquids, velocity and absorption of ultrasound, isochoric and isobaric heat capacities, viscosity and thermal conductivity, surface tension.



**КОВНЕРИСТЫЙ
ЮЛИЙ КОНСТАНТИ-
НОВИЧ** 13.XII.1937—17.V.
2007. Род. в г. Харькове
в семье инженера и врача-
пульмонолога. Окончил Мо-
сковское высшее техниче-
ское училище им. Н.Э. Бау-

мана по специальности «Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов» (1960) и аспирантуру в этом же вузе (1963). Д. т. н. (1976). Профессор (1985). Академик РАН (22.V. 2003, Отделение химии и наук о материалах; конструкционные материалы). Член-корр. РАН (30.V.1997, Отделение физикохимии и технологии неорганических материалов; физикохимия и технология конструкционных материалов). Специалист в области материаловедения, физико-химических основ создания конструкционных металлических материалов, физикохимии и технологии металлических конструкционных материалов со специальными свойствами (высокопрочных, термоупругих, демпфирующих, магнитно-мягких, поглощающих СВЧ-излучения).

В 1964—1966 гг. преподавал в Московском технологическом институте, в 1966—2007 гг. (до своей смерти) — в Институте металлургии им. А.А. Байкова АН СССР. Одновременно с начала 1980-х гг. преподавал в МВТУ (с 1985 г. — профессор кафедры конструкционных материалов) с 2003 г. — на факультете наук о материалах Московского государственного университета. Занимал научные должности: мл. н. с., ст. н. с., зав. лабораторией, заместитель директора по научной работе Ин-

ститута металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН (с 1966 г.).

Провел уникальные материаловедческие эксперименты. Выявил условия объемной аморфизации при затвердевании новых металлических сплавов (циркония, титана и др. металлов). Впервые в мировой практике создал два новых класса конструкционных металлических материалов: объемные аморфные конструкционные сплавы и наноструктурные материалы на их основе, обладающие в 1,5—2 раза более высокими прочностными, демпфирующими и электромагнитными свойствами, чем их лучшие аналоги. Они применены в космической, медицинской, сенсорной технике, микромеханике. Выполнил приоритетные исследования в области сталей, сплавов и материалов, подвергаемых воздействию мощных СВЧ-излучений, разработал и освоил в массовом производстве термостойкие радиопоглощающие материалы с более высокими параметрами, чем для применяемых за рубежом.

Изучал влияния релаксации на процесс кристаллизации АС, изменение размеров выделяющихся фаз и склонность к упрочнению (2004): «использовал два метода, приводящих к структурной релаксации АС — термическая обработка (ТО) и импульсная фотонная обработка (ИФО) на установке УОЛП-1. Обнаружил, что для металлических стекол, получаемых при больших скоростях охлаждения расплава в исходном состоянии характерна высокая степень структурного беспорядка. Многие из них испытывают структурную релаксацию при температурах ниже температуры кристаллизации, что вызывает резкое изменение физических свойств. При этом происходит изменение коэффициента диффузии, заметно изменяются упругие свойства, внутреннее трение и твердость аморфных сплавов (АС). Также исследовал влияние предварительной релаксации под действием термической (отжиг при температуре ниже температуры

кристаллизации) и импульсной фотонной обработки на последующую кристаллизацию аморфных сплавов системы Fe-P-Si. Обнаружил повышение дисперсности структуры и твердости исследованных сплавов после высокотемпературного отжига и импульсной фотонной обработки».

Автор монографий, научных работ, изобретений и патентов. Заместитель председателя Экспертного совета ВАК Минобрнауки России по металлургии и материаловедению. Председатель Экспертной комиссии РАН по присуждению золотых медалей РАН для молодых ученых и студентов вузов в области физикохимии и технологии неорганических материалов. Член редколлегии пяти научных журналов. Член Международного общества конструкционных материалов (SAMPE). Член Экологического консультативного совета при мэре Москвы (1998). Член Международного общества конструкционных материалов (SAMPE).

Лауреат премии им. П.П. Аносова (2005) за монографию «Объемно-амортизирующиеся металлические сплавы».

Умер в Москве, похоронен на Троекуровском кладбище. В Институте металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова установлена посвященная ему мемориальная доска.

Лит.: Романкевич М.В., Ланда А.И., Ковнеристый Ю.К. Расчет вязкости жидкого Ni в модели Райса – Кирквуда – Олнета. Приближение нелокального резонансного псевдопотенциала (№ 6335-B-89 Деп. от 18.X.1989) // ТВТ, 28:1 (1990), 192 ♦ Ковнеристый Ю.К. и др. *Материалы, поглощающие СВЧ-излучения. М.: Наука, 1982* ♦ Ковнеристый Ю.К. и др. Влияние нагрева и импульсной фотонной обработки на релаксационные процессы и кристаллизацию аморфных сплавов в системе Fe-P-Si // *Неорганические материалы. 2004, том 40, № 2, с. 196–204.*

KOVNERISTY YULI KONSTANTINOVICH A scientist in the field of materials science, physical and chemical foundations of the creation of structural metallic materials, physical chemistry and technology of metallic structural materials

with special properties (high-strength, thermoelastic, damping, soft magnetic, absorbing microwave radiation). He worked at the Institute of Metallurgy and Materials Science named after A.A. Baykov RAS. He revealed the conditions of volumetric amorphization during the solidification of new metal alloys (zirconium, titanium, and other metals). Created two new classes of structural metallic materials: bulk amorphous structural alloys and nanostructured materials based on them. He suggested areas of their application in space, medical, sensor technology, micromechanics. Carried out research in the field of steels, alloys and materials exposed to powerful microwave radiation. He developed and mastered in mass production heat-resistant radio-absorbing new materials. He discovered that metal glasses obtained at high rates of cooling of the melt in the initial state are featured by high degree of structural disorder. He investigated the influence of preliminary relaxation under the action of thermal and pulsed photonic treatment on the subsequent crystallization of amorphous alloys.



КОВТАНИУК ЛАРИСА ВАЛЕНТИНОВНА Род.

25.I.1972 г. в г. Артём (Приморский край). Д. ф.-м. н. (2006, тема: «Математическая модель больших упруго-

пластических деформаций и закономерности формирования полей остаточных напряжений в окрестностях неоднородностей материалов»). Профессор РАН (2018). Член-корр. РАН (15.XI.2019, Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления; Дальневосточное отделение, механика). Специалист в области механики деформируемого твёрдого тела. Заведующая лабораторией механики необратимого деформирования Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН.

Провела докторское диссертационное исследование, в котором рассмотрела возможности создания математической модели больших упругопластических деформаций, учитывающей тепловые и реологические эффекты, и изучение на такой основе закономерностей формирования полей остаточных напряжений в окрестностях микронеоднородностей интенсивно продеформированных материалов в процессах их обработки давлением. Одна из авторов метода моделирования больших деформаций материалов с упругими, пластическими и вязкими свойствами, основанного на описании обратимых и необратимых деформаций дифференциальными уравнениями изменения (переноса). Автор теории интенсивного формоизменения материалов, сохраняющей основные достоинства классических подходов и имеющей перспективы для расчётного прогнозирования в ряде промышленных технологий изготовления конструктивных элементов. На основе своих многолетних разработок Л.В. Ковтанюк полагает (2018), что «использование метода холодной формовки, являющегося наиболее перспективным способом формоизменения материалов, диктует интерес к исследованиям задач теории больших деформаций, в которых необратимые деформации в материале накапливаются в условиях ползучести при низкой температуре и кинематическом воздействии на деформируемую среду. В рамках теории больших деформаций рассмотрено деформирование материала с нелинейными упругими и вязкими свойствами, помещенного в цилиндрический слой, образованный двумя жесткими коаксиальными поверхностями. Процесс деформирования рассматривался при неподвижности одной из граничных поверхностей и повороте другой последовательно с возрастающей, постоянной, убывающей скоростью и при ее остановке. С ростом напряженного состояния в некоторый момент времени в окрестности

внутреннего цилиндра происходило проскальзывание материала, что приводило к изменению граничного условия и соответствующим изменениям в моделирующих уравнениях. Далее — рассчитываются поля распределения обратимых и необратимых деформаций, определялась релаксация напряжений после остановки вращающейся поверхности. Математическая модель задачи конструировалась на основе теории больших упругопластических деформаций, в которой разделение деформаций на обратимую и необратимую составляющие происходило путем постулирования для них дифференциальных уравнений изменения».

Автор более 170 научных работ, из них 2 монографий и 1 учебного пособия. Ковтанюк Л.В. — член трех диссертационных советов. Руководит подготовкой аспирантов в ИАПУ ДВО РАН по направлению «Математика и механика». Под ее руководством выполнены и защищены 5 кандидатских диссертаций. Член Национального комитета РФ по теоретической и прикладной механике.

Лит.: Галимзянова К.Н., Ковтанюк Л.В., Панченко Г.Л. Ползучесть и пластическое течение материала сферического вязкоупругопластического слоя при его нагрузке и разгрузке // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия физ.-мат. науки, 23:2 (2019), 270–283 ♦ Ковтанюк Л.В., Панченко Г.Л. О конечном перемещении упруговязкопластического материала в зазоре между двумя жесткими коаксиальными цилиндрическими поверхностями // Сибирский журнал индустр. матем. 21:1 (2018), 21–34 ♦ Kovtanyuk L.V., Panchenko G.L. On finite displacement of an elastoviscoplastic material in a gap between two rigid coaxial cylindrical surfaces // J. Appl. Industr. Math. 12:1 (2018), 84–97 ♦ Белых С.В., Буренин А.А., Ковтанюк А.А., Прокудин А.Н. Об учете вязких свойств материалов в теории больших упругопластических деформаций // Чебышевский сборник. 18:3 (2017), 108–130 ♦ Безун А.С., Ковтанюк Л.В., Лемза А.О. Моделирование и численное решение задачи о деформировании материала цилиндрического слоя с учётом его проскальзывания в режиме ползучести // В сб.: Фундаменталь-

ные и прикладные задачи механики деформируемого твердого тела и прогрессивные технологии в машиностроении. Материалы V Дальневосточной конференции с международным участием. Ответственный редактор А.И. Евстигнеев. 2018. С. 137–139.

KOVTANYUK LARISA VALENTINOVNA a scientist working in the field of solid mechanics. The head of the Laboratory of Mechanics of Irreversible Deformation, Institute of Automation and Control Processes, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. She studied the possibility of creating a mathematical model of large elastoplastic deformations, taking into account thermal and rheological effects. She also studied the regularities of the formation of residual stress fields in the vicinity of microheterogeneities of intensely deformed materials in the processes of their processing by pressure. Larisa is one of the authors of the method for modeling large deformations of materials with elastic, plastic and viscous properties. She is the author of the theory of intensive shaping of materials, which retains the main advantages of classical approaches and has prospects for industry.



КОВТУН ОЛЬГА ПЕТРОВНА Род. 22.X.1955 г. в г. Березники (Пермская обл.). Окончила Свердловский государственный медицинский институт. К. м. н. (1984). Д. м. н. (1997, тема: «Клинико-патогенетические закономерности, пути оптимизации

лечения и прогноза клещевого энцефалита и боррелиоза у детей»). Профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии УГМА (1998). Член-корр. РАН (28.X.2016, Отделение медицинских наук; секция клинической медицины, педиатрия; Уральское отделение). Специалист в области педиатрии. Ученица профессора Виталия Васильевича Фомина.

Заместитель министра здравоохранения Свердловской области (1999). Советник заместителя председателя Правительства Свердловской области по социальной политике (2006). С июля 2006 г. — директор Екатеринбургского филиала Научного центра здоровья детей РАМН. Одновременно заведовала кафедрой неврологии детского возраста и неонатологии, с 2007 г. работала проректором по научной работе и инновациям УГМУ и заведовала кафедрой педиатрии и неонатологии ФПК и ПП. Заместитель председателя Правительства по вопросам социальной политики, министр здравоохранения Пермского края (II.2015). С сентября 2017 г. — первый проректор Уральского государственного медицинского университета, профессор кафедры поликлинической педиатрии и педиатрии ФПК и ПП. Ректор Уральского государственного медицинского университета. Основные ее научные результаты (2016): исследовала патогенетические аспекты острых нейроинфекций у детей, определила исходы, разработала новые методы лечения, способствовавшие сокращению неблагоприятных последствий болезни, снижению инвалидности; решила актуальные научные задачи в области педиатрической неврологии с уточнением патогенетических механизмов, разработкой способов лечения и реабилитации при перинатальных поражениях ЦНС у детей, врожденных пороках развития ЦНС, эпилепсии и др. патологии детства; получила новые научные данные при исследовании прокоагулянтных и протромботических полиморфизмов генов у детей, перенесших острую сосудистую катастрофу, страдающих артериальной гипертензией, ожирением, доказала их прогностическое значение в формировании патологии человека на ранних этапах жизни. Особое внимание в своих исследованиях уделяет сравнению исходов у детей, перенесших критические состояния периода новорожденно-

сти в 1996–1999 гг. и 2000–2007 гг. (2010). «Критическое состояние» рассматривает как «крайнюю степень любой патологии, при которой требуется искусственное замещение или поддержка жизненно важных функций». Младенцы, рожденные в асфиксии, с экстремально низкой массой тела (ЭНМТ) при рождении, сохранившие свои жизни благодаря современным технологиям и реанимационной помощи, в дальнейшем формируют группу детей с остаточными психоневрологическими расстройствами и инвалидностью с детства. У большей части младенцев раннего возраста патология, приводящая к инвалидизации, имеет «отсроченный» характер в виде хронических заболеваний внутренних органов, задержки психомоторного развития, детского церебрального паралича (ДЦП), прогрессирующей гидроцефалии и др. До настоящего времени сведения, изложенные в российской медицинской литературе, посвященные камамнезу детей, перенесших критические состояния периода новорожденности, единичны и противоречивы и в большинстве своем основаны на малом количестве наблюдений. О.П. Ковтун с сотр. предложила систему мер для оптимизации контроля за перенесшими критические состояния неонатального периода.

Автор около 400 научных работ, из них более 12 монографий, 11 авторских свидетельств и патентов. Ведет преподавательскую и научно-исследовательскую работу в университете. Под ее руководством защищены 21 кандидатских и 8 докторских диссертаций. Основатель научной школы «Педиатрическая неврология». Член редколлегии ведущих российских педиатрических журналов.

Член Президиума Уральского отделения РАН (2017). Член наблюдательного совета, вице-президент Союза педиатров России, главный внештатный специалист-педиатр УФО. Член экспертного совета по терапевтическим наукам ВАК

при Минобрнауки России, заместитель председателя диссертационного совета Д 208.102.03 по специальностям «Патологическая физиология, стоматология, нервные болезни», член диссертационного совета Д 208.102.02 по специальностям «Педиатрия, внутренние болезни, кардиология». Заслуженный врач РФ (2011).

О.П. Ковтун — лауреат премии основателей г. Екатеринбурга им. В.Н. Татищева и Г.В. де Генина за 2008 г. в области науки, техники и медицины.

Лит.: *Ковтун О.П. и др. Избранные лекции по педиатрии. Екатеринбург: УГМА, 2011* ♦ *Ковтун О.П., Аронскинд Е.В., Тузанкина И.А. Здоровье недоношенных детей: анализ, прогноз, тактика. Екатеринбург: УГМА, 2008* ♦ *Ковтун О.П., Куртищиков А.Г. Основы диагностики клиники, лечения и профилактики нарушений сна у детей. Екатеринбург: УГМА, 2008* ♦ *Аронскинд Е.В., Ковтун О.П., Кабдрахманова О.Т., Плаксина А.Н., Шеринев В.Н., Бахарева Е.С., Курова Э.Г., Уфимцева О.А. Сравнительные результаты катамнестического наблюдения детей, перенесших критические состояния неонатального периода // Педиатрия. 2010. Т. 89. № 1.*

KOVTUN OLGA PETROVNA A scientist in the field of pediatrics, the director of the Yekaterinburg branch of the Scientific Center for Children's Health. At the same time, she headed the Department of Pediatric Neurology and Neonatology. She was the rector of the Ural State Medical University in Yekaterinburg (2018). Olga Kovtun investigated the pathogenetic aspects of acute neuroinfections in children. She developed new methods of treatment that helped reducing the adverse effects of the disease and reducing disability. She solved urgent scientific problems in the field of pediatric neurology with the clarification of pathogenetic mechanisms. Olga developed methods of treatment and rehabilitation for perinatal lesions of the central nervous system in children. She obtained new scientific data in the study of procoagulant and prothrombotic gene polymorphisms in children who have undergone

an acute vascular injuries, suffering from arterial hypertension, obesity. She proved their predictive value in the formation of human pathology in the early stages of life. In her research, she pays special attention to the comparison of outcomes in children who have undergone critical conditions of the neonatal period. She proposed a system of measures to optimize the control over those patients who have survived critical conditions of the neonatal period.



КОВТУНЕНКО ВЯЧЕСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ

31.VIII.1921—11.VII.1995.

Род. в г. Покровске (Самарская губ., ныне — город Энгельс Саратовской обл.).

Окончил математико-механический факультет Ленинградского государственного университета (1947). К. т. н. (1953, тема: «Теоретические и экспериментальные исследования аэродинамики воздушных рулей»). Д. т. н. (1960). Профессор (1962). Член-корр. РАН (26.XII.1984, Отделение общей физики и астрономии; астрономия, космические исследования). Член-корр. АН УССР (1972). Специалист в области аэродинамики, системных исследований и проектирования ракетно-космических систем. Конструктор ракетно-космических систем, участник разработки первых отечественных боевых баллистических ракет и программы изучения околоземного космоса с помощью спутников различного назначения, а также нескольких международных космических проектов.

После окончания школы В.М. Ковтуненко в 1939 г. поступил в Рыбинский авиационный институт, но в августе 1941 г. прервал учебу — добровольцем ушёл на фронт. Воевал на Западном фронте заместителем политрука роты 914-го сапёрного полка 29-й армии. Во время одного из боёв, в октябре 1941 г., получил тяжёлое ра-

нение, был госпитализирован. В августе 1942 г. демобилизован из Советской Армии. В 1942 г. поступил в Ленинградский государственный университет на математико-механический факультет.

После окончания Ленинградского университета в 1947 г. был направлен на работу в подмосковный город Калининград (ныне г. Королёв) на засекреченное в те годы предприятие — НИИ-88 (ныне РКК «Энергия» им. С.П. Королёва). В должности инженера-проектанта занимался баллистикой, прочностью и аэродинамикой первых отечественных баллистических ракет, некоторое время — по конструкторским разработкам С.П. Королёва. В 1953 г., вместе с группой специалистов, был направлен для работы над одной из тем С.П. Королёва в только что созданное ОКБ-586 (позже КБ, а затем НПО «Южное») в город Днепропетровск (Украинская ССР), главным конструктором которого являлся М.К. Янгель. Занимал должности: начальник сектора, начальник отдела, зам. главного конструктора, начальник и главный конструктор КБ космических аппаратов, начальник проектного отдела (состоящего из четырёх секторов: проектно-конструкторского, баллистики и динамики, нагрузок и прочности, головных частей). В 1961 г. было организовано КБ-3 (структурное подразделение ОКБ-586), которое проектировало ракетно-космические комплексы научного, военного и народно-хозяйственного назначения. Он был назначен начальником и главным конструктором КБ-3, одновременно — заместителем М.К. Янгеля. Зав. отделом Днепропетровского отделения Института механики УССР (1962—1970). В эти годы при его активном участии была разработана и успешно реализована программа «Космос», ставшая конверсионной. До 1977 г. последовательно занимал должности начальника сектора, заместителя начальника, главного конструктора КБ «Южное». С декабря 1977 г. — главный конструктор, а в 1986—

1995 г. — генеральный конструктор и генеральный директор НПО им. С.А. Лавочкина (г. Химки).

Большинство космических проектов, которые реализовывались под его руководством, осуществлялись в рамках международной кооперации. Накопленный его коллективом опыт в дальнейшем был использован для разработки спутниковых систем связи «Зеркало», «Купон», «Норд», новых информационных космических систем, в частности, высокоорбитальных систем наблюдения с использованием крупногабаритных космических телескопов. Один из организаторов работ по международным проектам «Интеркосмос», «Ариабхата», «Бхаскара» и др. Под его руководством разработаны проекты космических экспедиций к планете Венера: «Венера-11», «Венера-12» и «Венера-13», «Венера-14» — десантирование спускаемых аппаратов на поверхность планеты (впервые получены цветные изображения панорам с места посадки); «Венера-15», «Венера-16» — дистанционное исследование планеты (впервые проведено радиолокационное картографирование венерианской поверхности); «Вега-1», «Вега-2» — исследование в рамках одной экспедиции двух небесных тел, Венеры и кометы Галлея (при десантировании на поверхность Венеры впервые в мировой практике осуществлен запуск аэростатного зонда для изучения глобальной циркуляции атмосферы планеты и исследовано ядро кометы при пролете вблизи него сквозь кому). В 1986 г. после назначения его генеральным конструктором НПО им. С.А. Лавочкина он принимал непосредственное участие в международном проекте «Марс-96». Под его руководством были созданы первые межпланетные автоматические космические аппараты нового поколения «Фобос-1» и «Фобос-2», которые совершили экспедиции к Марсу и его спутнику Фобосу.

Автор более 150 научных и технических публикаций. Действительный член

Международной академии астронавтики (1987). Член Совета «Интеркосмос» (1966—1991). Зав. кафедрой аэродинамики Днепропетровского государственного университета (1961—1967). Зав. кафедрой Московского физико-технического университета (1979—1989). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1991).

Лауреат Ленинской премии (1960). Лауреат Государственной премии СССР (1978), премий Академий наук СССР и ЧССР. Герой Социалистического Труда (1961). Награжден тремя орденами Ленина, орденом Отечественной войны 2-й степени (1985), медалями. Умер в Москве, похоронен на Троекуровском кладбище.

Лит.: *Аэродинамика космических аппаратов. Киев, 1970* ♦ *Космическая стрела. М., 1972* ♦ *Космическая станция «Астрон». М., 1986.*

О нём: *Главное дело жизни // Журнал «Космическая наука и технология». Киев, 1996* ♦ *Губарев В. Ариабата. М., 1971.*

KOVTUNENKO VYACHESLAV MIKHAILOVICH A scientist in the field of aerodynamics, system research and design of rocket and space systems. He is the designer of rocket and space systems. He participated in the development of the first domestic combat ballistic missiles and the program for studying near-earth space using satellites for various purposes. Kovtunencko worked at NII-88 (RSC Energia named after V.I. Korolev). He was engaged in ballistics, strength and aerodynamics of the first domestic ballistic missiles. From 1953 he worked at OKB-586 (NPO Yuzhnoye) in the city of Dnepropetrovsk. Chief and chief designer of KB-3. Concurrently he was engaged in research at the Institute of Mechanics of the Ukrainian SSR. With his participation, the Kosmos spacecraft program was developed and successfully implemented. General Designer and General Director of NPO named after S.A. Lavochkin in Khimki. Most of the space projects that were implemented under his leader-

ship were carried out within the scope of international cooperation. The experience accumulated by his team was later used for the development of Zerkalo, Coupon, Nord satellite communication systems, new information space systems, high-orbit observation systems using large space telescopes. One of the organizers of work under Interkosmos, Bhaskara and Ariabhata international projects. Under his leadership, projects of space expeditions to the planet Venus were developed: Venera-11, Venera-12 and Venera-13, Venera-14, Venera-15, Venera-16, Vega-1, Vega-2. In 1986 he was directly involved in Mars-96 international project. Under his leadership, Phobos-1 and Phobos-2, the first interplanetary automatic spacecraft of a new generation were created, which made expeditions to Mars and its satellite Phobos.



КОГАН ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ

Род. 08.XI.1968 г. Окончил Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова. Д. м. н. Профессор. Член-корр. РАН (28.X.2016,

Отделение медицинских наук; акушерство и гинекология). Специалист в области акушерства и гинекологии.

Ученый секретарь, директор (2019) Научно-исследовательского института акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта (НИИАГиР, г. Санкт-Петербург).

Основные его научные результаты: установил закономерности становления венозного кровообращения в фетоплацентарной системе и разработал методы оценки кровотока в венах плода человека при осложнениях беременности; разработал способы прогнозирования естественных родов при рубце на матке после кесарева сечения; доказал гетерогенность морфофункциональных характеристик ткани мо-

лочных желез при различных формах мастопатии, разработал способы их диагностики, прогнозирования и гормональной коррекции; разработал методы повышения эффективности преодоления бесплодия при эндометриозе и хронических воспалительных заболеваниях органов малого таза; изучил механизмы формирования нейропатического варианта хронической тазовой боли, установил активность неонейрогенеза в гетеротопической ткани у больных генитальным эндометриозом.

В возглавляемом им институте разработан алгоритм генетического тестирования моногенных форм сахарного диабета на основе полноэкзомного секвенирования (35 генов, в том числе 15 не описанных ранее); создана база данных микроРНК для аннотации и интерпретации данных молекулярногенетических исследований при акушерских и гинекологических заболеваниях «miRNAPregnancyDB». С применением метода ПЦР в реальном времени, секвенирования следующего поколения, а также технологии микрочипов, создана база данных содержания микроРНК в различных биообразцах (плацента, кровь, эндометрий, клетки пуповины и др.) при репродуктивно значимых заболеваниях и тяжёлых осложнениях беременности (преэклампсия, гестационный сахарный диабет, преждевременные роды, задержка развития плода при плацентарной дисфункции, генитальный эндометриоз, миома матки и др.); эта база данных имеет перспективы для расширения и позволяет включать сведения о полиморфизме в генах микроРНК, в сайтах связывания микроРНК с мишенями, сведения о генах-мишенях микроРНК и их экспрессии в различных биообразцах. Разработан алгоритм диагностики мужского бесплодия на основании применения метода оценка фрагментации ДНК сперматозоидов TUNEL (Terminal deoxynucleotidyl transferase-mediated deoxyuridine triphosphate nickend labelling assay); алгоритм позволяет осуществлять

направленную селекцию сперматозоидов, используемых для оплодотворения с целью повышения его эффективности и вероятности развития нормальных эмбрионов. Изучено формирование квазитканевой модели структуры плаценты человека, проанализированы клеточные механизмы с использованием технологии искусственного интеллекта. Исследованы новые генетические модификаторы спинальной мышечной атрофии. Создан инновационный алгоритм гистологического и иммуногистохимического исследования эндометрия при бесплодии различного генеза и репродуктивных потерях. Разработана, апробирована и внедрена уникальная технология полногеномного неинвазивного пренатального тестирования (НИПТ) методом NGS-секвенирования для определения хромосомных аномалий плода (проведено исследование более 350 контрольных образцов). Показано, что неинвазивное пренатальное тестирование позволяет выявлять хромосомные патологии плода путем анализа внеклеточной ДНК (вкДНК) плода в материнской крови без проведения инвазивного вмешательства. В экспериментальном исследовании на модели хирургически индуцированного эндометриоза у самок крыс два представителя производных мепрегенанола ацетата — диацетат мепрегенанола и бутират АМОЛа, показали способность подавлять рост эндометриоидных очагов, причем эффективность диацетата мепрегенанола превышала эффективность препарата-сравнения — диеногеста. Было показано, что в механизме действия препаратов наблюдается выраженный ангиогенный эффект, который проявляется в снижении активности матриксных металлопротеиназ 1, 2 и 9 типов в очагах эндометриоза и уменьшении фрагментации коллагена по сравнению с контрольными (не лечеными) животными. На основании результатов исследований по эпигенетическому репрограммированию в раннем эмбриогенезе человека, основанных

на методе иммунофлюоресцентной детекции модифицированного цитозина, а также спектра хромосомных аномалий эмбрионов, предложена новая гипотеза дополнительного механизма хромотрипсиса в гаметам и раннем эмбриогенезе (множественных перестроек одной или нескольких хромосом, которые могут сопровождаться изменением или утратой функций большого числа генов), заключающаяся в возможности аномальных эпигенетических модификаций ДНК и гистоновых белков, зависящих от экзо- и эндогенных факторов. Определены профили и гены антибиотикорезистентности уропатогенных энтеробактерий у женщин репродуктивного возраста: это имеет значение для лечения пиелонефрита при беременности. Проведено одноцентровое открытое проспективное рандомизированное сравнительное исследование клинической эффективности и безопасности комбинированного режима введения применения Г-КСФ в качестве адъювантной терапии в модифицированном натуральном цикле переноса замороженных эмбрионов у пациенток с повторными неудачами ЭКО. Разработана технология оценки длины теломер в клетках человека с целью прогнозирования качества гамет и эмбрионов в программах вспомогательных репродуктивных технологий. В ходе реализации проекта из биоптатов ткани эндометрия человека получено 12 новых клеточных линий. Разработана методология выделения и культивирования линий, позволяющая стандартизировать процесс работы с клеточными культурами. Показано, что все полученные линии демонстрируют положительную экспрессию маркеров CD9, CD13, CD73, CD90, CD105, CD44, HLA I класса, и отрицательную экспрессию CD31, CD34, CD45 и HLA-DR II класса, обладают адгезивными свойствами к пластику, а также способны дифференцироваться в два типа клеток мезодермы — остеобласты и адипоциты. Полученная характеристика эндомет-

риальных клеточных линий (ЭКЛ) позволяет отнести их к мультипотентным мезенхимальным стволовым клеткам человека. Изучена способность ЭКЛ трансформироваться в децидуальном направлении под воздействием различных индукторов — цАМФ и комбинации эстрадиола и прогестерона. Установлено, что не все ЭКЛ подвергаются дифференцировке под воздействием идентичных натуральным стероидных гормонов. Исследован синергистический анти-ангиогенный эффект комбинированной доставки миРНК против генов VEGFA, VEGFR1 и ENG. Предложены и обоснованы способы: лечения наружного генитального эндометриоза (НГЭ) с применением витамина D3 (холекальциферола); лечения наружного генитального эндометриоза с применением мелатонина; персонифицированного подхода к диагностике сложными хромосомными перестройкам человека; новые технологии в оценке гликемического профиля и лечении беременных с СД 1 типа. Усовершенствован преаналитический этап микроскопических исследований для улучшения качества диагностики [источник: отчет института за 2020 г. <https://ott.ru>].

Автор более 120 научных работ, в том числе монографии и учебники для студентов медицинских вузов, руководства, патенты. Ведет преподавательскую работу. Профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии СПбГУ. Под его руководством защищены 6 кандидатских диссертаций. Член редколлегии «Журнала акушерства и женских болезней». Член диссертационного совета НИИАГиР им. Д.О. Отта» (Д001.021.01), заместитель председателя экспертной группы по специальности «Акушерство и гинекология» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, главный внештатный репродуктолог Санкт-Петербурга.

Лит.: Толибова Г.Х., Траль Т.Г., Айламазян Э.К., Коган И.Ю. Молекулярные механизмы циклической трансформации эндометрия //

Журнал акушерства и женских болезней. 2019. Т. 68, № 1. С. 5–12 ♦ Толибова Г.Х., Траль Т.Г., Тацый И.Д., Коган И.Ю. Экспрессия эндотелиального маркера CD34+ при хроническом эндометрите у пациенток с первичным бесплодием // XIII Международный конгресс по репродуктивной медицине. 2019. С. 129–130.

KOGAN IGOR YURIEVICH A scientist in the field of obstetrics and gynecology, the director of the Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproductology named after D.O. Ott. He established the regularities of the formation of venous circulation in the fetoplacental system. Kogan developed methods for assessing blood flow in the veins of a human fetus in cases of complications in pregnancy. He developed methods for predicting natural childbirth with a scar on the uterus after cesarean section. He proved the heterogeneity of the morpho-functional characteristics of breast tissue in various forms of mastopathy. He developed methods for their diagnosis, prediction and hormonal correction, methods for increasing the effectiveness of overcoming infertility in endometriosis and chronic inflammatory diseases of the pelvic organs. Studied the mechanisms of the formation of the neuropathic variant of chronic pelvic pain. Established the activity of neoneurogenesis in heterotopic tissue in patients with genital endometriosis. Organized research on new genetic modifiers of spinal muscular atrophy. He created an innovative algorithm for histological and immunohistochemical studies of the endometrium in infertility of various origins and reproductive losses. A unique technology of genome-wide non-invasive prenatal testing has been developed, tested and implemented by him. It was emonstrate that non-invasive prenatal testing makes it possible to detect chromosomal abnormalities of the fetus by analyzing the extracellular DNA (cfDNA) of the fetus in maternal blood.



КОГАРКО ЛИЯ НИКО-ЛАЕВНА Род. 17.V.1936 г. в Москве. Окончила геологический факультет МГУ (1958) и аспирантуру (1958—1961). К. г.-м. н. (1962, тема: «Роль фтора в формировании щелочных пород на при-

мере Ловозерского массива»). Д. г.-м. н. (1975). Академик РАН (29.V.1997, Отделение геологии, геофизики, геохимии и горных наук; геохимия). Член-корр. РАН (15.XII.1990, Отделение геологии, геофизики, геохимии и горных наук; геохимия, космохимия). Специалист в области магматизма, рудообразования и геохимии мантии Земли.

С 1961 г. — в Институте геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского АН СССР (ГЕОХИ). С 1978 г. заведовала сектором. Заведующая лабораторией «Геохимия щелочного магматизма» Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (1980).

Основные исследования посвятила процессам зарождения, эволюции и рудоносности магм, генезису супергигантских месторождений фосфатного и редкометалльного сырья, дифференциации и явлению геохимической неоднородности мантии Земли, режимам летучих компонентов в зонах магмо- и рудообразования, геохимии щелочного магматизма Мирового океана. Разработала концепцию структурного положения летучих компонентов в магматических расплавах. Предложила двухстадийную геохимическую модель формирования карбонатит-сиенитовой формации. Основала новое научное направление — геохимию рудно-магматических систем высокой щёлочности. Создала теоретические основы оценки перспективности магматических формаций на редкометалльное оруденение и предложила геохимические критерии их рудоносности. Провела количественную оценку окислительного потенциала первичных щелочных магм

горячих точек Атлантики (о. Триндади, Бразилия) и показала более окислительный характер мантийного субстрата, питающего щелочной магматизм Мирового океана. Разработала концепцию появления и развития щелочного магматизма в геологической истории Земли на рубеже 2,5—2,7 млрд лет. Соавтор открытия «Явления дифференциации и концентрации редких элементов — аналогов и алюминия в редкометалльных гранитоидах» (1986). Является первооткрывателем нового минерала из класса сульфатов, названного её именем, «когаркоита». Ее работы по проблеме «Щелочного магматизма Земли: рудообразование, мантийный метасоматоз, геохимия стратегических металлов» внесли выдающийся вклад в развитие физико-химической петрологии и физической геохимии, основоположником которых является академик Д.С. Коржинский. Она на огромном фактическом материале, полученном с помощью новых методов, подтвердила гипотезу Д.С. Коржинского о ключевой роли флюидов и метасоматических процессов в генерации и эволюции магм. Это сделано на примере щелочного магматизма с применением экспериментальных исследований и термодинамического анализа минеральных равновесий, что стало важным шагом в переходе от фенологических представлений, заложенных Д.С. Коржинским, к созданию количественных моделей флюидно-магматических систем.

В возглавляемой ею лаборатории разработан новый геохимический критерий благороднометалльного оруденения крупных магматических провинций Российской Арктики. Показано, что повышенная активность кислорода этих магматических систем является главной причиной высокого потенциала благородных металлов. Падение фугитивности кислорода в результате взаимодействия первичных магм сибирских базальтов с породами осадочного чехла приводит к формированию

сульфидного расплава, концентрирующего Ni, Cu, PGM, Au и к образованию месторождений Норильского типа. В породах Маймеча-Котуйской провинции подобное взаимодействие отсутствует и благородные металлы находятся главным образом в форме металлических выделений, что является главным фактором формирования россыпных месторождений. Построена количественная модель концентрирования и фракционирования ценных стратегических металлов — циркония и гафния — в конечных продуктах дифференциации щелочных магматических систем — эвдиалитовых рудах, рассматриваемых как новый источник редкометалльного сырья (Zr, Hf, HREE). Экспериментально показано, что при плавлении субдукционного материала с участием летучих компонентов при 6–8 ГПа (180–240 км) в результате фракционирования коэсита либо стишовита возможно выплавление недосыщенных щелочных расплавов. Сохранение жадеитового пироксена в реститовой зоне ведет к формированию расплавов с высоким K/Na отношением. Такой механизм позволяет объяснить формирование щелочных пород островных дуг. На основании экспериментальных исследований системы перидотит- CO_2 - H_2O -F до 10 ГПа определены фазовые соотношения и распределение компонентов между минеральными фазами и карбонатно-силикатными расплавами при высоких T-P параметрах. Проведенные на основании полученных коэффициентов распределения расчеты показали, что первичные кимберлитовые расплавы могут образовываться при малых степенях плавления деплетированной субконтинентальной мантии, обогащенной астеносферными расплавами. Обнаружена Sr-Nd-Pb изотопная неравновесность клинопироксенов из ультракалиевых эффузивов Восточно-Африканского рифта. Предложен двустадийный механизм её образования, включающий: 1 — образование первичных расплавов

при плавлении гетерогенного пироксенит-перидотитового мантийного субстрата и 2 — смешение магм из двух литосферных и подлитосферных горизонтов при быстрым подъеме к земной поверхности [источник: www.geokhi.ru/Lab14].

Автор более 350 работ, в том числе 11 монографий. Член редколлегии журнала «Геохимия». Заместитель председателя Межведомственного совета по геохимии и космохимии, член Научного совета РАН по проблемам Мирового океана. Под ее руководством защищено более 10 кандидатских и 7 докторских диссертаций.

Академик РАН (1990). Действительный член Королевской академии наук Дании. Лауреат Премий им. В.И. Вернадского (1990) и им. Д.С. Коржинского (2016, за серию работ «Щелочной магматизм Земли: рудообразование, мантийный метасоматоз, геохимия стратегических металлов»). Награждена медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «300 лет Российскому флоту» (1996).

Лит.: Козарко Л.Н. О бесхлорном шайрерите нефелиновых сиенитов Ловозерского массива (Кольский полуостров) // Доклады АН СССР. 1961. Т. 139. № 2. С. 435–437 ♦ Козарко Л.Н. Геохимия фтора в щелочных породах на примере Ловозерского массива // Геохимия. 1964. № 2. С. 119–127 ♦ Козарко Л.Н. Проблемы генезиса агнаитовых магм. М.: Наука, 1977. 294 с. ♦ Козарко Л.Н. Геохимические модели супергигантских апатитовых и редкометалльных месторождений, связанных со щелочным магматизмом // Основные направления геохимии. М.: Наука, 1995. С. 111–127 ♦ Козарко Л.Н. Роль глобальных флюидов в генезисе мантийных гетерогенностей // Флюиды и геодинамика. М.: Наука, 2006. С. 46–63.

О ней: Мелуа А.И. Геологи и горные инженеры. Нефтяники. Биографическая энциклопедия. Под ред. академика Н.П. Лаврова. В двух томах. М.; Л.: Гуманистика, 2003 (первое издание в 2000 г.).

KOGARKO LIYA NIKOLAEVNA
A scientist in the field of magmatism, ore formation and geochemistry of the Earth's mantle. She worked at the Institute of Geo-

chemistry and Analytical Chemistry named after V.I. Vernadsky of the USSR Academy of Sciences (GEOKHI). She was the head of the laboratory for Geochemistry of alkaline magmatism. The main part of her research is dedicated to the processes of formation, evolution and mineralization of magmas, the genesis of supergiant deposits of phosphate and rare metals ores, differentiation and phenomenon of geochemical heterogeneity of the Earth's mantle, regimes of volatile components in the zones of magma and ore formation, geochemistry of alkaline magmatism of the World Ocean. Kogarko developed the concept of the structural position of volatile components in magmatic melts. Proposed a two-stage geochemical model for the formation of carbonate-syenite formation. She established a new scientific direction — geochemistry of ore-magmatic systems of high alkalinity. Created a theoretical basis for assessing the prospects of magmatic formations for rare metal mineralization and proposed geochemical criteria for their mineralization. Quantified the oxidation potential of primary alkaline magmas from Atlantic hot spots. She demonstrated the oxidative nature of the mantle substrate feeding the alkaline magmatism of the World Ocean. She developed the concept of the occurrence and development of alkaline magmatism in the geological history of the Earth on the threshold of 2.5–2.7 billion years. She made her essential contribution to the development of physicochemical petrology and physical geochemistry.



КОГЕН ЭРНСТ ЮЛИУС (COHEN ERNST JULIUS)
07.III.1869—05.III.1944. Род. в Амстердаме (Нидерланды) в семье директора химического завода Якоба Когена (1833—1881) и его жены Нэнни Розенталь (1835—1915).

Выпускник Утрехтского университета. Доктор наук (1893, тема диссертации: «Het bepalen van transitionspunten lange electrischen weg en de electromotorische kracht bij scheikundige omzetting»). Профессор. Член-корр. РАН (Отделение физико-математических наук; по разряду физических наук — химия). Физикохимик и минералог. Ученик Якоба Вант-Гоффа — голландского химика, первого лауреата Нобелевской премии по химии.

Начальное образование получил в гимназии Амстердама. Изучал греческий и латинский языки и химию с 1888 г. Посетил Париж, начал сотрудничать с Анри Муассаном (нобелевский лауреат по химии). Работал в Сельскохозяйственном научно-исследовательском институте в Бреде (Нидерланды). По окончании в 1893 г. университета в Амстердаме преподавал там же. В 1902—1939 гг. — профессор Утрехтского университета. Ассистент Вант-Гоффа, а после его отъезда в Берлин — голландского химика Хендрика Розебума. Работал со Сванте Аррениусом в Стокгольме (1899). С 1901 г. доцент, затем профессор Амстердамского университета. Ректор Утрехтского университета (1915—1916). С 1939 г. на пенсии.

После указа от 29 апреля 1942 г., согласно которому голландские евреи носили желтый значок, он был арестован нацистской полицией за несоблюдение требований этого указа. В годы немецкой оккупации Нидерландов заключен в концлагерь, затем депортирован нацистами в Освенцим, где был убит в газовой камере.

«Освенцим» (принятое в советских источниках название) — это комплекс немецких концентрационных лагерей и лагерей смерти, располагавшихся в 1940—1945 гг. в районе Верхней Силезии (Gau Oberschlesien), около города Освенцима, который в 1939 г. указом Гитлера был присоединён к территории Третьего рейха, в 60 км к западу от Кракова. Лагерь освобождён 27 января 1945 г. советскими вой-

сками. День освобождения лагеря установлен ООН как Международный день памяти жертв Холокоста. Около 1,1 млн человек, из которых около 1 млн составляли евреи, были умерщвлены в Освенциме в 1941—1945 гг. Это был крупнейшим и наиболее долго просуществовавшим из нацистских лагерей уничтожения, поэтому он стал одним из главных символов Холокоста. На территории лагеря в 1947 г. был создан музей, который включён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО (зарегистрирован в Государственном реестре музеев Польши).

Э.Ю. Коген известен своими исследованиями в области аллотропии металлов, полиморфизма, фотохимии, электрохимии, молекулярной физики (кристаллографии), приведшие его к теории о «заразных болезнях металлов». Обнаружил, что оловянная чума была результатом изменения кристаллической структуры химического элемента и металлического олова, когда температура окружающей среды опускалась ниже 13,2°C. Его выводы («оловянная чума», «болезни от проковки») относительно полиморфных модификаций химических элементов и соединений имели крупный научный и практический интерес.

Опубликовал более 400 статей и книг, в том числе историко-биографической работы о Германе Бургаве и Вант-Гоффе. В 1903 г. был избран первым президентом Датской химической ассоциации, в 1919 г. — первым президентом вновь образованного Международного союза теоретической и прикладной химии (ИЮПАК). Во второй половине 1920-х гг. в качестве председателя Химического союза внес большой вклад в присоединение немцев к европейскому научному сообществу, что было завершено к 1930 г. Состоял членом Нидерландской королевской академии наук (1913) и иностранным членом Лондонского королевского общества (1926). Был с 1925 г. почетным доктором технического колледжа в Карлсруэ, с 1923 г. в Кембриджском университете и с 1926 г. в Фи-

ладельском университете. Он получил золотую медаль *Bataafs Genootschap voor Proefondervindelijke Wijsbegeerte* в Роттердаме, был назначен кавалером Ордена Голландского Льва в 1923 г. В конце февраля 1944 г. был депортирован в лагерь Вестерборк, в марте 1944 г. был убит в газовой камере в лагере смерти Освенцим. Было поразительно, что нацисты убили человека, которого в Германии чтили за то, что он сделал для этой страны.

Коген был женат трижды. Первый брак — с 21 декабря 1893 г. в Амстердаме женился на Луизе Гомпертц (1874—1920). После смерти своей первой жены он встретил Софию Катарину Йоханну Воут и женился на ней (род. в 1872 г.). После развода со второй женой 4 июля 1929 г. он женился на Вильгельме Абрамина Тития де Мистер (1899—1989).

COHEN ERNST JULIUS A chemist and mineralogist. A student of Jacob Van't Hoff, a Dutch chemist, the first Nobel Prize winner in chemistry. He worked and taught at the Agricultural Research Institute in Breda (Netherlands), at the University of Utrecht, at the University of Stockholm, at the University of Amsterdam. He was the rector of the University of Utrecht (1915—1916) and was known for his research in the field of metal allotropy, polymorphism, photochemistry, electrochemistry, molecular physics. She studied polymorphic modifications of chemical elements and compounds. He was the first president of the International Union of Pure and Applied Chemistry.



КОЖЕВНИКОВ ВИКТОР ЛЕОНИДОВИЧ Род. 07.VII.1952 г. Род. в г. Хабаровске. Окончил физико-технический факультет Уральского политехнического института (1975). К. х. н. (1984). Д. х. н. (2000). Про-

фессор. Академик РАН (28.X.2016, Отделение химии и наук о материалах; химия). Член-корр. РАН (25.V.2006, Отделение химии и наук о материалах; химия твердого тела). Специалист в области химии твердого тела.

После окончания института был распределен в Институт металлургии Уральского научного центра (УНЦ) в лабораторию электротермии восстановительных процессов, затем работал в Институте физики металлов в лаборатории теории твердого тела. С 1977 г. — в лаборатории оксидных систем Института химии УНЦ (в настоящее время — Институт химии твердого тела УрО РАН). Директор Института химии твердого тела (ИХТТ) УрО РАН (2003—2017). Заведующий лабораторией оксидных систем.

Основные работы в области дефектной структуры, высокотемпературной термодинамики и явлений переноса в сложных оксидах переходных металлов. Им исследованы твердофазные взаимодействия низших оксидов переходных металлов с солями щелочных и щелочноземельных металлов и установлен окислительно-восстановительный механизм образования первичных продуктов реакций, обладающих повышенной реакционной способностью в процессах переработки природного сырья и получения практически важных материалов; развиты экспериментальные методы исследования и проведен теоретический анализ высокотемпературных термодинамических и транспортных свойств соединений с широкими областями гомогенности по кислороду. Впервые показал, что взаимодействие ионной и электронной подсистем в оксидах приводит к концентрационной зависимости транспортных коэффициентов. Получил в наноструктурированном состоянии перовскитоподобные оксидные материалы для перспективных технологий сжигания органического топлива, парциального окисления и окислительной олигомеризации легких алканов.

Создал новые оксидные проводники n-типа с высокими значениями термоэлектрической добротности для устройств прямого преобразования тепловой энергии в электричество.

Основное направление научных исследований в возглавлявшемся им институте — направленный синтез твердофазных соединений и сплавов s, p, d и f-элементов в различных структурных состояниях, исследование их физико-химических свойств с целью разработки перспективных материалов, совершенствования и создания новых технологий, в том числе по переработке отходов промышленных производств и охране окружающей среды. Ученые института принимают активное участие в выполнении проектов и программ национальных и международных научных фондов, таких, как Государственные научно-технические программы «Новые материалы» и «Высокотемпературная сверхпроводимость», программы Российского фонда фундаментальных исследований, региональная программа «Урал», программы Международного научного фонда «INTAS», Международного научно-технического фонда (МНТЦ) и др. Специалисты института постоянно участвуют в международных конференциях и симпозиумах. Институтом установлены долговременные контакты с научными центрами и учеными США, Франции, Германии, Швеции, Испании, Чехии для выполнения совместных проектов. Наиболее значимые результаты фундаментальных и прикладных исследований получены институтом в следующих областях: физико-химия оксидных соединений, в том числе, высокотемпературных сверхпроводников; тугоплавкие износостойкие соединения и материалы на их основе; легкоплавкие быстротвердеющие и энергоемкие сплавы; комплексная переработка техногенного и минерального сырья с получением на его основе новых материалов; квантовая химия и спектроскопия твердого тела.

При сотрудничестве ОАО «Сатурн» и ИХТТ велась разработка отечественных катодных материалов ЛИА для космических аппаратов и систем «Гранат», «Глонас-2», «Луна-Ресурс», «Луна-Глоб». Решались задачи импортозамещения катодных материалов для ЛИА. Разработана и запатентована технология производства катодного материала — литий кобальт-марганец-никель оксид (3:1:1:6). Испытания показали, что потеря емкости ЛИА с нашим катодом меньше, чем у китайского аналога: 23% потерь емкости после 2000 циклов. Разработана технология катодного материала для более мощных ЛИА.

В.Л. Кожевников — автор и соавтор около 400 научных работ, из них 2 монографий и 20 авторских свидетельств и патентов. Профессор по специальности «Химия твердого тела». Им подготовлены 1 доктор и 8 кандидатов наук. Председатель Ученого совета ИХТТ, член специализированного диссертационного совета при ИХТТ. Член редколлегии журналов «Физика и химия стекла» и «Химические технологии». Автор более 300 научных работ.

Лит.: *Chuntonov K., Ivanov A.O., Verbitsky B., Kozhevnikov V.L. Gas Purification and Quality Control of the End Gas Product // Journal of Materials Science and Chemical Engineering 5 (2017), 44–58* ♦ *Polotov B.V., Suntsov A.Yu., Leonidov I.A., Patrakeev M.V., Kozhevnikov V.L. Thermodynamic analysis of defect equilibration in double perovskites based on $\text{PrBaCo}_2\text{O}_6 - \delta$ cobaltite // Journal of Solid State Chemistry 249 (2017). 108–113* ♦ *Suntsov A.Yu., Polotov B., Leonidov I.A., Patrakeev M.V., Kozhevnikov V.L. Improved stability and defect structure of yttrium doped cobaltite $\text{PrBaCo}_2\text{O}_6 - \delta$ // Solid State Ionics. 295 (2016) 90–95* ♦ *Buzlukov A.L., Arapova I.Yu., Verkhovskii S.V., Leonidov I.A., Leonidova O.N., Gerashenko A.P., Stepanov A.P., Kozhevnikov V.L. The hydrogen dynamics features in $\text{BaZr}_{1-x}\text{Sc}_x\text{O}_3-x/2(\text{OH})_y$: high-temperature ^1H NMR studies // Journal of Solid State Electrochemistry 20 (2016). 609–617* ♦ *Зайнуллина В.М., Коротин М.А., Кожевников В.Л. Генезис электронного спектра и магнитных свойств высокотемпературной фазы нестехиометрического феррита стронция $\text{SrFeO}_3 - \delta$ ($0 < \delta < 0.5$) // Письма в ЖЭТФ. 104 (2016). 270.*

KOZHEVNIKOV VICTOR LEONIDOVICH A scientist in the field of solid state chemistry. Director of the Institute of Solid State Chemistry, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Head of the laboratory of oxide systems. Carried on his main works in the field of defect structure, high-temperature thermodynamics and transport phenomena in complex transition metal oxides. Investigated solid-phase interactions of lower oxides of transition metals with salts of alkalis and alkaline earth metals. He established the redox mechanism of the formation of primary reaction products with increased reactivity. Developed experimental research methods. Conducted a theoretical analysis of the high-temperature thermodynamic and transport properties of compounds with wide ranges of oxygen homogeneity. He was the first researcher who showed that the interaction of the ionic and electronic subsystems in oxides entails concentration dependence of the transport coefficients. Obtained perovskite-like oxide materials in a nanostructured state for promising technologies for combustion of fossil fuels. Created new n-type oxide conductors with high values of thermoelectric good grade for devices designed for direct conversion of thermal energy into electricity. Carried out directed synthesis of solid-phase compounds and alloys of s, p, d and f-elements in various structural states. Conducted a study of their physical and chemical properties for development of promising materials.



КОЖЕШНИК ЯРОСЛАВ (KOŽEŠNÍK JAROSLAV)
08.VI.1907–26.VI.1985. Род. в Кнежице (вблизи Карловых Вар, Австро-Венгрия; ныне Чехия). Окончил факультет механики и электротехники Чешского техни-

ческого университета. Профессор. Иностранный член РАН (03.III.1971, Отделение механики и процессов управления; прикладная математика и механика). Вице-президент (1961—1970), президент (1970—1980) Чехословацкой Академии наук. Чешский математик и механик.

Преподавал и вел научные исследования в Чешском техническом университете — старейшем техническом университете Центральной Европы и старейшем гражданском техническом вузе мира, основанном в 1707 г. австрийским императором Иосифом I. С 1946 г. работал на заводе Škoda в Пльзене, назначен директором Объединенного научно-исследовательского физико-механического института государственных исследований. Он занимал должности также в Центральном управлении тяжелого машиностроения, а затем в Министерстве общего машиностроения. В качестве экстерната он продолжал читать лекции в Чешском техническом университете в Праге. В 1955 г. назначен на должность профессора университета. Был полномочным представителем правительства Чехословакии в Объединенном институте ядерных исследований (г. Дубна, вблизи Москвы). Основатель и первый директор Института теории информации и автоматизации в Праге (1959—1985).

Автор трудов по прикладной математике и механике, кибернетике. Опубликовал более 100 научных работ. Математические работы Ярослава Кожешника посвящены применению математических методов в технической практике. Главный редактор журнала «Kybernetika». Член-корр. (1953), академик (1960) Чехословацкой Академии наук.

Его политическая карьера развивалась после ввода в Чехословакию войск Варшавского договора (1968). С 1969 г. — член Центрального комитета Коммунистической партии Чехословакии, выдвинут в Палату Общин (в 1971 г. он был избран

еще на один срок). Член Федерального Собрания во время нормализации (после 1968 г.). Член Центрального Комитета Коммунистической партии Чехословакии (с 1970 г.). Делегат 14-го и 15-го съездов Коммунистической партии Чехословакии.

Герой Социалистического Труда Чехословакии (1972). Государственные премии им. Клемента Готвальда (1959, 1967). Награжден орденом Труда (1962), орденом Победоносного февраля (1973), орденом Республики (1977), Большой золотой медалью АН СССР им. М.В. Ломоносова (1980) за выдающиеся достижения в области прикладной математики и механики, орденами Трудового Красного Знамени и Дружбы Народов (1977), медалью А. Запотоцкого с лентой, звездой Дружбы народов с золотом Государственного совета ГДР. Умер в Праге.

Лит.: *Динамика машин: избранные статьи. Dynamika strojů. Пер. Г.М. Гольденберг. М.: Машиз, 1961. 423 с.*

О нём: *Novák J. K sedmdesátinám akademika Kožeshníka. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie. 22 (1977), str. 301—202* ♦ *Kostlán A. ed. Věda v Československu v období normalizace 1970—1975. Praha 2002. S. 151.*

KOZHESHNIK YAROSLAV (KOŽEŠNÍK JAROSLAV) A Czech mathematician and engineer. He taught and conducted scientific research at the Czech Technical University. He was appointed the director of the Joint Research Institute of Physics and Mechanics for State Research. He also held positions at the Central Directorate of Heavy Engineering and later at the Ministry of General Engineering. Lectured at the Czech Technical University in Prague. He was the plenipotentiary representative of the government of Czechoslovakia at the Joint Institute for Nuclear Research in Dubna, the founder and first director of the Institute for Information Theory and Automation in Prague. He is the author of works on applied mathematics and

mechanics, cybernetics. His mathematical work is dedicated to the application of mathematical methods in technical practice.



**КОЖУХОВ НИКОЛАЙ
ИВАНОВИЧ**

Род. 04.VII. 1938 г. в с. Покровка (Покровский р-на, Оренбургская обл.). Окончил Куйбышевский сельскохозяйственный институт (1961). Д. э. н. (1982). Профессор (1984). Академик РАН (30.IX.2013, Отделение сельскохозяйственных наук; секция земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства). Академик РАСХН (13.II. 2001). Специалист в области экономики лесного хозяйства.

Работал помощником лесничего, лесничим, главным лесничим (1961—1965) в Пермской обл. Учился в аспирантуре Московского лесотехнического института (МЛТИ) (1965—1968). Главный лесничий Рузского леспромхоза Московской обл. (1968—1969). Ведущий инженер, ассистент, доцент, заведующий кафедрой экономики и организации (1969—1991), декан факультета экономики и внешних связей (1991—1996) МЛТИ (ныне Московский государственный университет леса — МГУЛес). Директор Всероссийского НИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства (1996—1998). С 1999 г. — заведующий кафедрой экономики и организации внешних связей предприятий ЛК МГУЛеса и одновременно советник Минэкономики РФ в области лесного сектора.

Возглавлявший им Институт осуществляет исследования и разработки по следующим основным направлениям: лесная политика, нормативно-правовое и нормативно-техническое обеспечение лесного хозяйства; стратегическое планирование в области лесного хозяйства; лесоводство; уход за лесами; лесовосстановление, семеноводство и недревесная продукция леса; использование лесов; анали-

тические исследования лесопользования; охрана и защита леса; радиационная безопасность в лесах России; экология леса; экономика и управление; таксация, лесопользование и мониторинг; инновационная деятельность; лесохозяйственное машиностроение, стандартизация; международное сотрудничество в области лесного хозяйства. Совместно с другими научно-исследовательскими странами разработан практически весь комплекс подзаконных нормативных актов, направленных на реализацию Лесного кодекса Российской Федерации. На основе анализа системных проблем лесного комплекса, изучения общественного мнения по вопросам лесных отношений, при координации Института, совместно с представителями лесопромышленных компаний и неправительственных организаций, разработаны Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на период до 2030 г. Полученный опыт использован для разработки актуальных поправок в лесное законодательство, обеспечения своевременного внесения корректировок в действующие нормативные правовые документы.

Н.И. Кожухов — автор учебников и учебных пособий по экономике лесного хозяйства и лесной промышленности. Опубликовал более 200 научных трудов, в том числе 25 книг, монографий и учебников. Разработчик прогноза использования лесных земель для сельскохозяйственного производства, методик внутрихозяйственного расчета, планирования показателей для предпринимателей в сфере лесного комплекса, расчета эффективности создания СП лесного профиля. Автор научного открытия «Разработка стратегии формирования и развития рыночной инфраструктуры лесного комплекса России». Заслуженный экономист Российской Федерации (1994).

Награжден Золотой медалью имени П.Л. Капицы (1996). Советом директоров

Международного справочника избран лидером тысячелетия в области лесного сектора (1999).

Лит.: *Рациональное использование лесных земель.* М.: Лесная промышленность, 1981. 288 с. ♦ *Основы управления в лесном хозяйстве и лесной промышленности: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономика и организация лесной промышленности и лесного хозяйства».* М.: Лесная промышленность, 1984. 232 с. ♦ *Экономика, организация и планирование зеленого хозяйства и строительства: Учебник для техникумов по специальностям 1206 «Озеленение городов и населен. мест», № 1522 «Пром. цветоводство».* М.: Стройиздат, 1987. 317 с. ♦ *Экономика воспроизводства лесных ресурсов.* М.: Лесная промышленность, 1988. 262 с. ♦ *Лесной сектор экономики России на пути в XXI век.* Изд-во МГУ-Леса, 1999 ♦ *Концептуальные подходы к формированию лесопромышленных кластеров в России (соавт.: Н.П. Кожемяко, А.А. Фитчин) // Лесотехнический журнал.* 2017. Т. 7. № 3. С. 236–252.

О нём: *Биографическая энциклопедия РАСХН, ВАСХНИЛ: Биографические очерки о действительных членах (академиках), членах-корреспондентах Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина (ВАСХНИЛ), Российской академии сельскохозяйственных наук, а также членах ВАСХНИЛ из стран СНГ и Балтии. Электронное издание под ред. президента РАСХН Г.А. Романенко.*

KOZHUKHOV NIKOLAY IVANOVICH A scientist in the field of forestry economics. The Director of the All-Russian Research Institute of Forestry and Forestry Mechanization. The Head of the Department of Economics and Organization of External Relations of Enterprises. He organized research in the field of forest policy, regulatory and technical support of forestry, technology of forest care. Developed a set of by-laws for the implementation of the Forest Code of the Russian Federation. Participated in the development of the fundamentals of the governmental policy in the field of use, conservation, protection and reproduction of forests for the period to 2030.



КОЗЕГАРТЕН ГАНС ГОТФРИД (KOSEGARTEN JOHANN GOTTFRIED LUDWIG) 10.IX. 1792—18.VIII.1860. Род. в с. Альтенкирхен (северная часть полуострова Виттов на германском острове Рюген в Балтийском море) в семье теолога Людвиг Готтхарда Козегартена и его жены Катарины Линде. Окончил Грейфсвальдский университет. Профессор. Член-корр. РАН (20.XII.1839, Отделение исторических, филологических и политических наук). Немецкий ориенталист и историк, сын поэта Людвиг Козегартена.

В 1796—1808 гг. его образованием занимались отец и несколько домашних учителей, в том числе Эрнст Мориц Арндт, Карл Лаппе и Герман Байер. Сильное влияние на Козегартена оказал Байер своей глубокой религиозностью, богословским и философским образованием. В 1803 г. он отправился с Байером в Ласарру (недалеко от Лозанны), через два года в 1805 г. он вернулся в Альтенкирхен через Францию. Вначале учился на богослова в Грейфсвальдском университете. С 1812 г. изучал в Париже восточные языки, так как полученные в этой области знания в Грейфсвальде он считал недостаточными. В 1815 г. он вернулся в Грейфсвальд в качестве адъюнкта теологического и философского факультета. Его лекции по истории Померании позволили ему вскоре опубликовать Поморскую хронику Томаса Канцова (Грейфсвальд, 1816—1817), которую он позже дополнил историческими памятниками Померании и Рюгише (Грейфсвальд, 1834) и Codex Pomeraniae Diplomaticus (Грейфсвальд, 1843). С 1817 г. — профессор восточных языков в Йенском университете, а с 1824 г. занял ту же должность в университете Грейфсвальда. Сотрудничал с И.В. Гёте: популяризировал знания Гете об арабской письменности, участвовал в редактировании нового издания его трудов 1819 г.

(в письмах Гёте сохранились комментарии и свидетельства высокой оценки Козегартена как ученого). В 1829, 1838 и 1851 гг. Козегартен был ректором Грейфсвальдского университета.

Автор работ в области изучения арабского языка и литературы, мальтийско-арабского и местного немецкого диалектов, истории Померании. Издал работы: «Моаллаку Амр-ибн-Кольтума» (Йена, 1819) по арабским рукописям, хранящимся в Париже, Готе и Берлине; сборник персидских басен «Tuti Nameh» (Штутгарт, 1822), немецкий перевод индийского стихотворения «Nala» (Йена, 1820); «Chrestomathia arabica» (Лейпциг, 1828); древняя хроника «Pomerania» (2 тома, 1816–1817), «Pommeriche und rügische Geschichtsdenk-mä ler» (том I, 1834) и «Codex Pomeraniae diplomaticus» (т. I, 1843–1862; в содружестве с Гассельбахом). Готовил к изданию, но остались незаконченными: арабские летописи — «Annales Taberistanenses» (том I–II, Грейфсвальд, 1831–1837), сборник арабских песен «Kitâbal Aghâni» (т. I, Грейфсвальд, 1840–1846), арабский стихотворный сборник «The Hundsailian poems» (том I, Л., 1854), «Pantschatantra» (1848–1859), «Wörterbuch der niederdeutschen Sprache» (1855 и сл.), «Geschichte der Universität ät Greifswald» (2 т., 1856). Он также занимался расшифровкой древнеегипетских письменных источников. В 1856–1857 гг. Козегартен был автором двухтомного труда по истории Грейфсвальдского университета под названием «Geschichte der Universität Greifswald».

Козегартен был женат на Жюстине Сусемиль (1805–1893). Его сын Август (род. 12 июля 1836 г.) умер в 1867 г. в результате тяжелого ранения, полученного в битве при чешском городе Кениггреце (Königgrätz). Победа прусской армии над армиями Австрии и Саксонии сделала Пруссию ведущей державой в Германии после этой «Датской войны 1864 года». Будучи

в то время министром иностранных дел, Отто Бисмарк превратил Пруссию в доминирующую силу в Германии.

Член-корр. Прусской академии наук (1829). Награжден Орденом Красного Орла 3-й степени (1842).

Г.Г. Козегартен умер в городе Грейфсвальде, похоронен на кладбище Альтер Фридрихсхоф. Его рукописные заметки и собрание немецких и восточных работ были переданы в наследство Грейфсвальдскому университету.

KOSEGARTEN JOHANN GOTTFRIED

LUDWIG A German orientalist and historian. He taught his disciplines at the University of Greifswald at the Faculty of Theology and Philosophy. He lectured on the history of Pomerania. He published the Pomeranian Chronicle of Thomas Kantsov, which was later supplemented by historical monuments of Pomerania and Ryugische. Since 1817 he was the Professor of Oriental Languages at the University of Jena. He collaborated with I.V. Goethe, he popularized Goethe's works on Arabic writing, participated in editing a new publication of his works. He was the rector of the University of Greifswald. He is the author of multiple works in the field of the study of the Arabic language and literature, Maltese-Arabic and local German dialects, the history of Pomerania.



КОЗЕЛЬ АРНОЛЬД ИЗ-

РАИЛЕВИЧ 09.XI.1940–

18.VI.2019. Род. в г. Саратов.

Окончил Саратовский медицинский институт по специальности «Лечебное дело»

(1965), клиническую ординатуру по нейрохирургии

при Саратовском НИИТО (1969); аспирантуру при Горьковском НИИТО (1982).

Д. м. н. (1997). Профессор (1997). Член-корр. РАН (27.VI.2014, Отделение медицинских наук; клиническая медицина).

при Саратовском НИИТО (1969); аспирантуру при Горьковском НИИТО (1982). Д. м. н. (1997). Профессор (1997). Член-корр. РАН (27.VI.2014, Отделение медицинских наук; клиническая медицина).

Член-корр. РАМН (31.III.2000). Специалист в области нейрохирургии.

Главный врач участковой больницы в Саратовской области (1965–1967). Нейрохирург в клинике Саратовского НИИТО (1969–1970). В 1970 г. возглавил нейротравматическое отделение медсанчасти Челябинского трубопрокатного завода (ЧТПЗ). С 1981 г. работал в нейрохирургическом отделении больницы скорой помощи, которое под его руководством в 1982 г. было преобразовано в городской нейрохирургический центр, а в 1996 г. — в Институт лазерной хирургии, который он же и возглавил в должности директора.

Основные работы посвящены применению лазерного излучения в клинической медицине. Автор идей и разработчик 25 запатентованных нейрохирургических методов, 4 из которых названы его именем («Способ А.И. Козеля лечения остеохондроза позвоночника», «Способ лечения невралгии тройничного нерва по А.И. Козелю», «Способ лечения заболеваний аденогипофиза по А.И. Козелю», «Способ лечения наркомании по А.И. Козелю»).

Корреспонденту журнала «Миссия» К. Рубинскому А.И. Козель рассказывал о своей работе в Челябинске (2004): «Город мне сразу понравился, показался намного интереснее и мощнее Саратова. Народ другой, отличается от жителей сугубо провинциальных маленьких городишек. А самое главное, именно здесь появились люди, которых и по сей день я считаю своими наставниками. Эдуард Израилевич Андель, ныне покойный, ведущий нейрохирург страны, человек высочайшей личной и профессиональной культуры. Ему Высокский стихи посвятил, как всегда, весьма смелые по тем временам. Фридрих Иосифович Лившиц, ныне покойный, невропатолог, большой мой друг, у него я учился жизни вообще — помимо неврологии, учился искусству речи, учился отношению к женщинам, коллегам. Борис Яковлевич Зельдович, именитый физик, зани-

мающийся проблемами лазерного излучения. Познакомился с ним на его лекции в Политехническом университете. Я ведь тогда ещё и не знал толком всех этих понятий — лазер, световод, волновод... Шла лекция, дверь в аудиторию была открыта, и я прямо из коридора слушал с раскрытым ртом, а потом не выдержал и вопрос задал: а как этот световод можно в иголку приспособить? Он спрашивает: а вы кто, собственно? Так и познакомились. Нам Вячеслав Михайлович Тарасов помог в этом деле. Пока лаборатория существовала, мы разрабатывали новые технологии, а через восемь лет я устроил конференцию, пригласил людей со всей России. Как раз в это время в Челябинске гостил главный ученый секретарь Российской Академии медицинских наук Донат Семёнович Саркисов, он приехал по другим делам и случайно попал к нам. Я на конференции продемонстрировал больных, прошедших лечение (хотя мне старые учёные говорили, что это неэтично делать, следует докладами ограничиться). Я думал: ведь лучше самого человека, получившего после операции новую жизнь, никто не скажет. Пациент, у которого мы сердце оперировали, рассказывал: “Я до лечения через каждые десять шагов таблетку принимал, а после — у тётки лифт отказал, так я два ведра картошки на седьмой этаж затащил без единой передышки”. Посмотрел Саркисов, послушал, потом подходит ко мне и говорит: “Вы — преступник!” Я, конечно, переполошился. А он продолжает: “У вас же не лаборатория! У вас институт!!!”. Вот с этого эпизода фактически и началась история Института лазерной хирургии, который мы открыли девять лет назад. С той поры у нас защищены докторские и кандидатские диссертации, зарегистрирован сорок один патент на новые методы лечения. Четыре из них названы “по способу Козеля”, в остальных я был соавтором. Институт состоит из нескольких составляющих: есть отделение, где непосред-

ственно «рукоприкладством» занимаются, есть экспериментальная база, где животных оперируют, есть фундаментальный отдел, разрабатывающий наши идеи. Одно из наших главных направлений — применение высокоинтенсивного лазерного излучения без всяких ножевых разрезов. Например, есть такая болезнь — невралгия тройничного нерва, сопровождается мучительными болями в лице. Мы пунктируем у больного определённое место на лице и вводим не фенол, не кипяток растекающийся, как это раньше делали, а лазер, и прерываем болевой импульс. Уже две тысячи больных через это прошли. То же и с остеохондрозом, и с опухолью мозга — лазер вводится, боль уходит без следа. Что ещё? Сварка периферических нервов, операции на печени и селезёнке, на сердце. Наши сотрудники разработали новый метод лечения сердца: в ответ на лазерное воздействие образуются не новые каналы, а масса капилляров, в сумме превышающих магистральные сосуды для кислорода. За это, кстати, моя ученица Елена Головнёва получила Серебряную медаль и диплом за подписью трёх лауреатов Нобелевской премии».

Под руководством А.И. Козеля подготовлены 4 кандидата и 3 доктора медицинских наук. Он был избран академиком Лазерной академии наук РФ. Удостоен почетных званий «Отличник здравоохранения» и «Заслуженный врач РФ» (1993). Лауреат городского конкурса «Человек года» в номинации «Здравоохранение» (1996).

А.И. Козель умер в Челябинске, похоронен на кладбище пос. Сухомесово г. Челябинска.

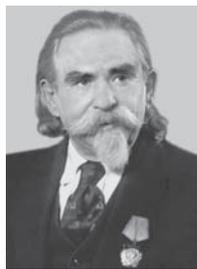
Лит.: *Деструкция корешков тройничного нерва и гассерова узла высокоинтенсивным лазерным излучением // Новые методы диагностики и лечения заболеваний и травм нервной системы. Сборник научных работ III Дальневосточной науч.-практ. конференции нейрохирургов и невропатологов. Хабаровск, 1995* ♦ *Лечение протрузии дисков поясничного отдела позвоночника высокоинтенсивным лазерным*

излучением // Тезисы докладов Первого съезда нейрохирургов Российской Федерации. Екатеринбург, 1995 ♦ *Трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация миокарда Nd:YAG лазером в лечении ишемической болезни сердца // Проблемы лазерной медицины. Материалы IV Международного конгресса, посвященного 10-летию Московского областного центра лазерной хирургии. М., 1997.*

Лит.: *Ерусалимчик Г.И. Разные судьбы — общая судьба. Челябинск, 1999* ♦ *Моргулес И. Наркомания излечима // ВЧ. 1999. 7 сент.* ♦ *Козель Арнольд Израилевич // Действующие лица. 2000. № 32.*

KOZEL ARNOLD ISRAILEVICH

A scientist in the field of neurosurgery. He was the Director of the Institute for Laser Surgery. The main works of his are dedicated to the use of laser radiation in clinical medicine. He is the author of ideas and the developer of 25 patented neurosurgical methods, 4 of which are named after him. He developed a new method of heart treatment: in response to laser action, instead of new channels, a mass of capillaries is formed in total quantity exceeding the main vessels to enable sufficient oxygen flow in blood.



КОЗИН СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ 07(19).X.1879—16.X.1956. Род. в г. Туапсе (Черноморская губ.) в семье конторщика. Его фамилия в произношении монголов — Гоожин. Окончил факультет восточных языков Санкт-Петербургского университета по китайско-маньчжурско-монгольскому разряду (1898—1903), получил диплом 1-й степени за сочинение «Обзор бурят-монгольских путешествий в Тибет (текст, перевод, комментарий)». Д. филос. н. (01.III.1941, без защиты диссертации). Профессор (27.III.1943). Академик РАН (27.IX.1943, Отделение литературы и языка; монголоведение). Филолог-монголовец.

После окончания университета работал заведующим делопроизводством Уп-

равления калмыцкого народа по финансовому ведомству (1903—1911). В это же время усовершенствовал своё знание монгольского языка. Его знания монгольского языка и традиций, возросший после 1905 г. интерес России к Монголии определил направленность и содержание всей деятельности С.А. Козина.

В 1905 г. русские политики старались выяснить, насколько Монголия, исходя из ее географического положения, могла бы иметь влияние на российские военные операции на Маньчжурском театре начавшейся войны. Россия стремилась добиться нейтралитета Монголии для обеспечения безопасности Китайско-Восточной железной дороги. Китайское правительство, тайно сочувствовавшее Японии, могло организовать военные провокации на дороге с территории Монголии, фактически оставшейся в те годы зависимой китайской провинцией. В 1911 г. в Монголии произошла национальная революция. Богдо-хан, теократический правитель Монголии, стараясь объединить свою страну, в 1912 г. поддержал национально-освободительное движение монголов во Внешней и Внутренней Монголии. По Кяхтинскому договору 1915 г. Монголия была признана автономией в составе Китайской Республики. Однако в 1919 г. Монголия вновь была оккупирована китайцами, ее автономия ликвидирована. В августе 1920 г. в Монголию во главе Азиатской конной дивизии прибыл один из руководителей Белого движения в Забайкалье генерал-лейтенант Р.Ф. Унгерн-Штернберг. В феврале 1921 г. его войска освободили г. Ургу (Улан-Батор) от китайских оккупантов; Р.Ф. Унгерн стал фактическим диктатором Монголии.

В это время С.А. Козин при поддержке петербургских ученых выступил с инициативой проведения Монгольской экономико-статистической и этнографической экспедиции. Вначале основная роль в подготовке экспедиции отводилась Козину, но затем этим стал заниматься Петр

Александрович Витте, у которого в Монголии жила его семья (супруга Вера Павловна, дети Борис, Александр, Елена, Владимир, Ирина; старшая дочь Ксения училась в это время в Петрограде). В 1906—1918 гг. под руководством Витте начались исследования по программе экспедиции. Наряду с научными работами оказывалась практическая помощь монгольскому правительству в решении ряда народнохозяйственных проблем. Козин и Витте являлись советниками монгольского правительства. Витте собрал ценные материалы: описания хошунных управлений, описания караулов, картограммы распространения лесов Монголии и метеорологические данные, геологические коллекции и гербарий, характеристики земельных ресурсов и геологических условий, данные о кормовой производительности — в виде составленных похощунных ведомостей, административные карты, карты лесов Монголии. В 1921 г. Витте был арестован в Урге, по этапу пешком отправлен в Ново-Николаевск (теперь Новосибирск). Через полтора года освобожден, в письме И.М. Майскому от 20 июля 1922 г. писал: «Я возбудил перед ГПУ вопрос о моем возвращении в Монголию, куда меня влечет перспектива восстановить часть утраченных материалов экспедиции обследования Монголии и продолжить мои работы по исследованию лошадного скотоводства, пастбищ Монголии и намечению наиболее легкого эволюционного перехода к более продуктивному скотоводству и использованию пастбищ Монголии».

Подъем национально-освободительного движения в Монголии был поддержан большевистским правительством России. На основе опыта работы Козина и Витте Советский Союз направил в Китай и Монголию политических и военных советников, посылал оружие, оказывал другую помощь в создании Народно-революционных армий. Василий Константинович Блюхер после его назначения (27.VI.

1921) председателем Военного совета, главнокомандующим и военным министром Дальневосточной республики организовал борьбу с войсками Р.Ф. Унгерн-Штернберга. Его войска пересекли монгольскую границу и помогли монгольской Народной армии освободить город Ургу. Изменение социально-политической обстановки в Монголии, личные проблемы со здоровьем Богдо-хана привели к его отставке (в 1924 г. он скончался).

В канун этих событий Козин работал в Монголии советником по финансам при правительстве Богдо-хана (1914–1918), одновременно заведовал Сибирским отделением Главного управления по делам национальностей (1917–1918). Его тяга к научной работе способствовали переносу его интересов в Петроград. 16 ноября 1921 г. Козин был принят на работу в Центральный институт живых восточных языков (позднее — Ленинградский восточный институт, ЛВИ) заведующим Общим отделом; через год по рекомендации Б.Я. Владимирцова и В.Л. Котвича был избран его научным секретарем. Но причастность к заведыванию калмыцким народом вскоре была поставлена властями ему в вину, его вынудили уйти с должности заведующего отделом. В 1924–1930 гг. одновременно работал в Азиатском музее, преподавал на филологическом факультете Ленинградского государственного университета (ЛГУ), занимал должность профессора филологического факультета. 01 февраля 1936 г. уволился из ЛВИ и переключился преимущественно на научную работу. 23 февраля 1938 г. снова вернулся в ЛВИ на должность профессора; проработал до его закрытия в июне 1938 г. С 1942 г. заведовал тюрко-монгольской кафедрой ЛГУ. Декан восточного факультета (1944–1946), зав. кафедрой монгольской филологии ЛГУ (1944–1950).

На выборах 1929 г. в число членов Академии наук были избраны китаевед В.М. Алексеев, монголовед Б.Я. Владимир-

цов, кавказовед И.А. Орбели, историк древнего Востока В.В. Струве. Решением ВЦИК от 23 мая 1930 г. в Академии было образовано Отделение общественных наук. В 1930 г. произошла реорганизация востоковедных учреждений АН СССР, выразившаяся в слиянии Азиатского музея, Института буддийской культуры (ИНБУК) и Туркологического кабинета в единый Институт востоковедения АН СССР (ИВАН); первым директором единого института стал С.Ф. Ольденбург. В период преподавания Козина в ЛГУ наиболее плодотворно было его сотрудничество с членами Академии наук Василием Владимировичем Бартольдом, Николаем Константиновичем Дмитриевым, Игнатием Юлиановичем Крачковским, Николаем Яковлевичем Марром, Федором Ипполитовичем Щербатским. Восточный институт был закрыт в июне 1938 г. после многочисленных арестов преподавателей и студентов института. В числе репрессированных педагогов были Василий Михайлович Алексеев, Александр Николаевич Самойлович, Николай Иосифович Конрад. В 1943 г. была сформирована московская группа Института востоковедения. В этот же год действительным членом Академии наук был избран С.А. Козин.

Автор труда «Сокровенное сказание. Монгольская хроника 1240 г.» (1941) (первый полный перевод Сокровенного сказания). Автор переводов и комментариев монгольского эпоса «Гесериада» (1935) и калмыцкого эпоса «Джангариада» (1940), сводного труда «Эпос монгольских народов» (1938). Награжден орденами Ленина (1945) и Трудового Красного Знамени (1944), наградами МНР. С.А. Козин умер в Комарово под Ленинградом, похоронен на Серафимовском кладбище.

Лит.: *К вопросу о дешифрировании дипломатических документов монгольских ильханов // Известия АН СССР. Отделение общественных наук. 1935. № 7 ♦ Гесериада. М., 1935 ♦ Эпос монгольских народов. М., 1938 ♦ Джанга-*

риада. Героическая поэма калмыков. М. — Л., 1940 ♦ Сокровенное Сказание. Монгольская хроника 1240 г. Том 1. М. — Л., 1941 (1942) ♦ Ойратская историческая песнь о поражении Халхаского Шолой-Убаши хунтайджи в 1587 г. войсками ойратского Четырхцарствия // Научный бюллетень ЛГУ, 1946, № 6.

KOZIN SERGEY ANDREEVICH

A philologist, a specialist in Mongolian studies. After graduation from the university, he worked as the head of the records management office of the Kalmyk people's Administration in the finance division. He made an essential contribution to the tasks of finding out to what extent Mongolia, proceeding from its geographical position, could cause influence on the Russian military operations in the Manchurian front of the started war. Russia sought to achieve Mongolia's neutrality to ensure security of the Chinese eastern railway. In the early 1920-s S.A. Kozin, under support of St. Petersburg scientists initiated the expedition to Mongolia with economic, statistical and ethnographic tasks. Along with scientific work, practical assistance was provided to the Mongolian government in resolving a number of national economic problems. Kozin was advisor to the Mongol government. Valuable materials were collected by him: descriptions of khoshun administrations, descriptions of guards, maps of the distribution of Mongolian forests and meteorological data, geological collections and herbarium, characteristics of land resources and geological conditions, data on forage productivity — in the form of compiled statements, administrative maps, maps of Mongolian forests. Based on the Kozin's work performed and his experience accumulated, the Soviet Union sent political and military advisers to China and Mongolia, and also provided other assistance in the creation of the People's Revolutionary Armies. Kozin worked in Mongolia as a financial advisor to the government of Bogdo Khan, and at the same time was in charge of the Siberian branch

of the Main Directorate for Ethnic Affairs. Kozin was hired by the Central Institute of living oriental languages (later — the Leningrad Oriental Institute). At the same time he worked at the Asian Museum, taught at the Faculty of Philology of the Leningrad State University. Since 1942 he was in charge of the Turkic-Mongolian department of the university. He was the dean of the Faculty of oriental studies (1944—1946), the head of the Department of Mongolian philology.



КОЗИЦКИЙ ГРИГОРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ 01.VII.

1724—26.XII.1775(06.I.1776). Род. в г. Киеве. Казацко-старшинного происхождения. Учился в Киево-Могилянской академии, затем в Германии. Почетный

член РАН (26.I.1767). Адъюнкт РАН (15.III.1759). Писатель, переводчик.

Филолог Николай Михайлович Тупиков писал о нем: «В 1747 г. отправился за границу вместе со своим академическим товарищем Мотонисом. Пробыв два года в бреславльской гимназии, они поступили в Лейпцигский университет. С 1749 г., по недостатку средств, К. и Мотонис, благодаря одобрительному отзыву профессора Гейнзиуса, бывшего прежде членом петербургской академии наук, стали получать от академии деньги на содержание. В 1756 г., с хорошей рекомендацией Гейнзиуса, возвратились они в Петербург и были назначены учителями в высший латинский класс академической гимназии, а в 1759 г. утверждены адъюнктами. К. преподавал философию и словесность. В 1763 г. К. перешел на службу к графу Г.Г. Орлову в канцелярию опекунов секретарем для корреспонденции с иностранными государствами».

Николай Николаевич Мотонис (?—1787) по возвращении в Россию был пре-

подавателем при Академической гимназии, позже избран в члены Академии наук.

Г.В. Козицкий работал под руководством М.В. Ломоносова. Преподавал в Академической гимназии. После смерти М.В. Ломоносова занимался разбором его бумаг, перевёл некоторые из них на латынь. Печатался в журналах «Ежемесячные сочинения», «Трудолюбивая пчела», «Всякая всячина». В 1765 г. приближен ко двору, стал техническим помощником Екатерины Великой, затем вступил в должность её статс-секретаря (1768–1774), помогал ей в издании журнала «Всякая всячина». Через два года сопровождал государыню вместе с графом В.Г. Орловым в путешествии по Волге. В сентябре 1774 г., ссылаясь на пошатнувшееся здоровье, просил уволить его от службы. 10 июля 1775 г. он получил отставку и переехал в Москву.

Н.М. Тупиков так характеризовал его деятельность: «К. прекрасно знал древние и новые языки и еще за границей, вместе с Мотонисом, перевел с новогреческого языка на латинский язык известное сочинение Минятия против исламизма: «Камень соблазна». Оно было издано в Бреславле в 1752 г. вместе с подлинником, причем переводчики исправили многие погрешности греческого оригинала, проверили цитаты и приложили предметный указатель. В Петербурге К. поместил несколько переводов в «Ежемесячных Сочинениях», а более деятельное участие принял в «Трудолюбивой Пчеле», где поместил статью «О пользе мифологии» и довольно много переводов (прозаических) из Биона, Мосха, Лукиана, Ливия, Овидия, Лукана, Свифта и др. Некоторые из его прозаических переводов перелажались в стихи Сумароковым. К. перевел на латинский язык три речи Ломоносова и «Наказ». Как известный переводчик, он состоял членом собрания, занимавшегося переводом иностранных книг, и перевел с немецкого языка «Эпинусово рассуждение о строем мире» (1770) и с латинского языка

прозой две первые книги «Превращений» Овидия (СПб., 1772). Будучи секретарем при императрице, он, по ее поручению, переводил на русский язык «Criminal-Process-Ordnung», издал вторую часть «Древнего летописца», писал «примечания о порядке составления русского словаря»; его рукой переписано известное произведение «Antidote». Через К. постоянно обращались к императрице с просьбами и книжными подношениями современные писатели, как Сумароков, Новиков, Щербатов. Сумароков, между прочим, был высокого мнения о знании К. русского языка и в своих спорах с Ломоносовым и Тредьяковским не раз ссылался на К. и Мотониса. Такого же высокого мнения о литературных способностях К. держался и Новиков. К. долгое время неосновательно приписывалось издание журнала «Всякая Всячина». Кроме «Словарей» Новикова и Евгения, ср. Пекарский, «Редактор, сотрудники и цензура в русском журнале 1755–64 гг.» (стр. 37 и 38); его же, «Материалы для истории журнальной и литературной деятельности Екатерины II» (стр. 5 и 6); Тихонравов, «Летописи русской литературы и древности» (тт. III, IV)».

В Симбирске в 1767 г. Козицкий познакомился с дочерью богатого купца и промышленника И.С. Мясникова, а в 1771 г. женился на Екатерине Ивановне Козицкой (Мясниковой, 1746–1833). Императрица пожаловала Козицкому по случаю свадьбы 10 000 руб. Кроме денег, он получил в приданое два завода и 19 000 душ крепостных. Их дочери: Александра (1772–1850) и Анна (1773–1846). Е.И. Козицкая в 1785 г. купила усадьбу Льялово (в некоторых источниках указано, что купила у барона Николая Андреевича Корфа, — но он умер в 1766 г. Следовательно, продавцом был другой человек). Документы подтверждают, что в 1744 г. Елизавета пожаловала это село барону Н.А. Корфу (известен, в частности, тем, что перевез Брауншвейгскую фамилию — бывшего им-

ператора Иоанна Антоновича с семьей — из Ораниенбурга в Холмогоры). При Козицкой перестроено имение, выстроен новый дом, разбит парк, в 1800 г. возведена кирпичная Рождество-Богородская церковь, заменившая одноименное деревянное строение (служила усыпальницей для семейства младшей дочери Козицкой — Анны). В конце XVIII в. поместье в качестве приданого дочери Анны Козицкой перешло к князю А.М. Белосельскому-Белозерскому (русский посол в Дрездене и Турине, почетный член Императорской Академии наук). В 1890 г. усадьба перешла к купцу Денисову, а в 1906 г. приобретена Николаем Давидовичем Морозовым — внучатым племянником заводчика Саввы Тимофеевича Морозова (по фамилии Морозова усадьба получила свое название — «Морозовка»).

В биографической литературе смерть Г.В. Козицкого в Москве описана, в основном, одинаково: «впав в меланхолию, он в припадке этой болезни» 21 декабря 1775 г. нанес себе 32 раны ножом, от которых и умер 26 декабря 1775 г.

О нём: *Тупиков Н.М. Козицкий Григорий Васильевич // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. В 86 т. (82 т. и 4 доп.). СПб., 1890—1907.*

KOZITSKY GRIGORY VASILIEVICH A writer, translator. Completed internship program in Leipzig. He taught philosophy and literature in St. Petersburg, worked at the Academy of Sciences under the leadership of M.V. Lomonosov. He lectured at the Academic gymnasium. After the death of M.V. Lomonosov he was engaged in the analysis of his papers and translated some of them into Latin. His works were published in Monthly Compositions, Hardworking Bee, Anything and everything magazines. In 1765 he became the secretary of Catherine the Great. In 1775 he moved to Moscow. He has a good level of knowledge of ancient and modern languages. His language proficiency enabled

him to work with archives. He translated several historical works and literary writings from the modern Greek language into Latin.



КОЗЛОВ ВАЛЕРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Род. 01.I.1950 г. в дер. Костыли (Рязанская обл.). Окончил механико-математический факультет Московского государственного университета по специальности «Механика» (1972)

и аспирантуру там же (1973). К. ф.-м. н. (1974, тема: «Качественное исследование движения тяжёлого твёрдого тела в интегрируемых случаях»). Д. ф.-м. н. (1978, тема: «Вопросы качественного анализа в динамике твёрдого тела»). Профессор (1983). Академик РАН (26.V.2000, Отделение проблем машиностроения, механики и процессов управления; механика). Член-корр. РАН (30.V.1997, Отделение проблем машиностроения, механики и процессов управления; механика). Вице-президент РАН (28.IX.2017; 14.XI.2001—23.III.2017). И. о. президента РАН (24.III.2017—27.IX.2017). Специалист в области теоретической механики и ее приложений.

С 1983 по 1999 г. — профессор кафедры теоретической механики мехмата МГУ. Проректор МГУ по школам для одарённых детей (1988—1991), главный учёный секретарь учёного совета МГУ (1991—1996), проректор-директор Дирекции административно-хозяйственных подразделений МГУ (1996—1998). Заместитель министра образования РФ (1998—2001). С 1999 по 2004 г. возглавлял кафедру математической статистики и случайных процессов механико-математического факультета, а с 2005 г. является заведующим кафедрой дифференциальных уравнений. Директор Математического института Академии наук им. В.А. Стеклова (2004—2016).

Член Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию, входил

в состав президиума Совета (2004–2012). Председатель комиссии по Уставу РАН, комиссии РАН по работе с молодёжью и Экспертной комиссии по анализу и оценке научного содержания Федерального государственного образовательного стандарта и учебной литературы для начальной, средней и высшей школы. В 2015 г. возглавил комиссию Президиума РАН по совершенствованию структуры научных организаций, находящихся в ведении ФАНО. Главный редактор журналов «Известия РАН. Серия математическая», «Регулярная и хаотическая динамика», «Квант» (2010–2012). Член редколлегии ведущих журналов по математике и механике. Член экспертной комиссии Российского совета олимпиад школьников по математике. Член Консультативного научного Совета Фонда «Сколково» (с 2010 г.).

Основные направления его научных исследований: теоретическая механика, проблема точной интегрируемости уравнений движения, вариационные методы механики, теория устойчивости движения, динамика твёрдого тела, неголономная механика, теория удара, симметрии и интегральные инварианты, математические вопросы статистической механики, эргодическая теория и математическая физика. Решил ряд классических задач: задачу Пуанкаре о несуществовании дополнительных законов сохранения для тяжёлого несимметричного твёрдого тела с неподвижной точкой, задачу Пэнлеве – Голубева о ветвлении решений уравнений динамики в плоскости комплексного времени и наличии полного набора голоморфных первых интегралов уравнений Гамильтона, задачу Чаплыгина о падении твёрдого тела в безграничном объёме идеальной жидкости. Впервые дал полное и строгое доказательство теоремы о неустойчивости равновесий в поле с гармоническим потенциалом, высказанной Ирншоу.

При присуждении ему золотой медали им. С.А. Чаплыгина на заседании Пре-

зидиума РАН (28.IV.2015) отмечено, что цикл его научных работ включает монографии, в которых «изложены результаты автора по решению классической проблемы точного интегрирования уравнений Гамильтона, дано систематическое изложение первого метода Ляпунова для сильно нелинейных динамических систем, впервые дано полное и строгое доказательство теоремы о неустойчивости равновесия в потенциальном силовом поле с гармоническим потенциалом, развита теория инвариантных многообразий уравнений динамики, позволяющая развивать глубокие аналогии между гидродинамикой, геометрической оптикой и механикой, установлена полная управляемость тела в идеальной жидкости с твёрдой оболочкой и меняющейся геометрией масс при условии не совпадения присоединённых масс этой оболочки. В представленном цикле работ академика РАН Козлова В.В. изложены выдающиеся результаты, обогатившие современную аналитическую механику и теорию устойчивости и определяющие облик этих областей теоретической механики».

Премия Ленинского комсомола (1977) за цикл работ по исследованию методов качественного анализа в динамике твёрдого тела. Премия им. М.В. Ломоносова 1-й степени (1986) за цикл работ «Вариационные методы в классической механике». Премия С.А. Чаплыгина Академии наук СССР (1988). Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники за цикл работ «Динамика сложных механических систем» (1994). Премия им. С.В. Ковалевской (РАН, 1999) за цикл работ «Тензорные инварианты уравнений динамики». Премия им. К. Агостинелли Туринской академии наук (2009). Премия Правительства Российской Федерации в области образования (2010) за инновационную разработку «Создание нового направления высшего профессионального образования «Инноватика», его научное и

учебно-методическое обеспечение, экспериментальная отработка и широкое внедрение в практику отечественных университетов». Премия «Триумф» (2010). Премия им. С.В. Ковалевской РАН за цикл работ по интегрируемости и неинтегрируемости в гамильтоновых системах (совм. с С.В. Болотиным). Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» II ст. (14.VIII.2014), III ст. (17.IX.2009) и IV ст. (04.XI.2005), орденами Почёта (1999) и Александра Невского (2019), золотой медалью им. С.А. Чаплыгина (РАН, 2015) за цикл работ по аналитической механике и теории устойчивости движения, золотой медалью Анри Пуанкаре Международной федерации нелинейных аналитиков (IFNA, 2004), золотой медалью им. Леонарда Эйлера Российской академии наук (2007).

Лит.: *Аналитическая и комбинаторная теория чисел. Сборник статей. К 125-летию со дня рождения академика Ивана Матвеевича Виноградова // Тр. МИАН. 296. Ред. В.В. Козлов, А.Г. Сергеев. М.: МАИК, 2017, 279 с. ♦ Козлов В.В. Теорема Коши о среднем и непрерывные дроби // УМН, 72:1(433), 2017, 195–196 ♦ Болотин С.В., Козлов В.В. Топологический подход к обобщенной задаче n центров // УМН, 72:3(435), 2017, 65–96 ♦ Болотин С.В., Козлов В.В. Топология, сингулярности и интегрируемость в гамильтоновых системах с двумя степенями свободы // Известия РАН. Серия математическая, 81:4, 2017, 3–19 ♦ Козлов В.В. Об одной формуле суммирования расходящихся непрерывных дробей // Доклады РАН, 474:4, 2017, 410–412 ♦ Козлов В.В. О вещественных решениях систем уравнений // Функциональный анализ и его приложения. 51:4, 2017, 79–83 ♦ Козлов В.В. Инвариантные меры гладких динамических систем, обобщенные функции и методы суммирования // Известия РАН. Серия математическая, 80:2, 2016, 63–80.*

KOZLOV VALERY VASILIEVICH

A scientist in the field of theoretical mechanics and its applications. He was the Deputy Minister of Education of the Russian Federation (1998–2001). He was appointed to the office of the Director of the Mathema-

tical Institute of the Academy of Sciences named after V.A. Steklov (2004–2016). The main directions of his scientific research are as follows: theoretical mechanics, the problem of exact integrability of equations of motion, variational methods of mechanics, the theory of stability of motion, rigid body dynamics, nonholonomic mechanics, impact theory, symmetries and integral invariants, mathematical problems of statistical mechanics, ergodic theory and mathematical physics. He solved a number of classic problems: the Poincaré problem on the non-existence of additional conservation laws for a heavy asymmetric rigid body with a fixed point, the Painlevé – Golubev problem on the branching of solutions of dynamic equations in the complex time plane and the presence of a complete set of holomorphic first integrals of Hamilton’s equations, the Chaplygin problem on the fall of a rigid body in an infinite volume of an ideal fluid. He was the first researcher who gave a complete and rigorous proof of the theorem on the instability of equilibria in the field with a harmonic potential, which was expressed by Earnshaw. The range of his scientific works includes monographs wherein “the author’s results obtained from solving the classical problem of exact integration of Hamilton’s equations are presented, a systematic presentation of the first Lyapunov method for strongly nonlinear dynamical systems is given, a complete and rigorous proof of the theorem on the instability of equilibrium in a potential force field with potential, the theory of invariant manifolds of dynamic equations was developed by him, which makes it possible to develop deep analogies between hydrodynamics, geometric optics and mechanics, complete controllability of a body in an ideal fluid with a solid shell and changing geometry of masses is established therewith provided that the added masses of this shell do not coincide.