



Центральная библиотека
МУК «Кашинская ЦБС»

**«Творцы российской науки:
уроженцы
Кашинского края»**



Кашин, 2021

Наука – что это?

Термин «наука» произошел от славянского слова «укъ», что значит учение. Отсюда следует вывод, что именно знания представляют собой цель, средство и продукт науки. Добываются знания путем выдвижения гипотез и теорий, которые проверяются на предмет их истинности и ложности. Интересно, что наука в широком смысле сама является предметом для изучения: этим занимается Науковедение.

Первые научные труды появились примерно 5 тысяч лет назад в тот момент, когда люди придумали письменность. То есть получили возможность сохранять знания, анализировать и передавать их другим. Фактография, в свою очередь, породила историю. Дальнейший интерес человека звездам, животным, устройству механизмов, явлениям природы способствовал появлению биологии, математики, астрономии и других научных течений, которые стали различать только после XVII века нашей эры. До этого современные научные отрасли назывались писанием, ремеслом и другими примитивными словами.

Существуют различные виды науки: их первая классификация принадлежит Аристотелю, разделившему их на практические, теоретические и творческие. В настоящий момент общепринятая классификация по видам выглядит следующим образом: *естественные* – это науки о природе, происходящих в ней процессах, закономерностях. Сюда входят астрономия, биология, физика, химия, анатомия, геология, геофизика и другие. Эти виды наук занимаются в основном сбором информации. Когда-то ученые, собирающие данные о мире, назывались естествоиспытателями; *технические* – применяют полученные знания с целью развития технологий и техники. Речь идет об электротехнике, механике, радиотехнике, информатике и других; *гуманитарные и общественные* – это науки, изучающие человека и его взаимоотношения в обществе. Например, обществознание, философия, психология, социология, история, педагогика, экономика, политология, юриспруденция и т.д.

Наука является фундаментом для повышения качества жизни человека, а экономика знаний – основой благосостояния нации, ее безопасности и здоровья. Именно наука является держателем серьезных компетенций для осмысления глубинных изменений в обществе и личности, происходящих в мире. В нашей стране наука и образование традиционно имеют особое значение, ничуть не меньшее, чем наши бескрайние просторы и природные ресурсы. Поэтому 2021-й объявлен Годом науки и технологий в России.



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О проведении в Российской Федерации Года науки и технологий

В целях дальнейшего развития науки и технологий в Российской Федерации постановляю:

1. Провести в 2021 году в Российской Федерации Год науки и технологий.

2. Администрации Президента Российской Федерации до 25 декабря 2020 г. образовать организационный комитет по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий и утвердить его состав.

3. Назначить сопредседателями организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Чернышенко Д.Н. и помощника Президента Российской Федерации Фурсенко А.А.

4. Правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий.

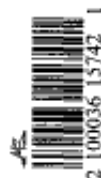
5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года науки и технологий.

6. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
25 декабря 2020 года
№ 812



Тверская область всегда славилась своими талантливыми людьми – видными учеными и специалистами в различных сферах знаний. Значительная часть этих ученых трудилась за пределами области, в ведущих отечественных вузах, отраслевых и академических институтах и производственных организациях, и при этом наши земляки своими достижениями и успехами укрепляли научный авторитет нашей страны.

В этом издании мы кратко познакомим вас с уроженцами Кашинского края, кто в разное время своими научными трудами прославил свою малую родину.

Наиболее подробную информацию вы сможете найти на официальном сайте МУК «Кашинская ЦБС» (<http://kashin.tverlib.ru/znamenitye-zemlyaki>) и в краеведческо-информационном секторе Центральной библиотеки.

Знакомьтесь: славные имена кашинцев в науке.

Содержание:

| | |
|---|-----------|
| Алексеев Александр Емельянович | 9 |
| Аммосов Алексей Митрофанович | 6 |
| Арчаков Александр Иванович | 19 |
| Ауэрбах Александр Андреевич | 7 |
| Башилов Иван Яковлевич | 11 |
| Иванов Геннадий Константинович | 17 |
| Кисловской Сергей Владимирович | 13 |
| Копейкин Сергей Михайлович | 22 |
| Новоселова Александра Васильевна | 15 |
| Разумихин Николай Васильевич | 16 |

Аммосов

Алексей Митрофанович

Педагог

(31 декабря 1873 – 1946)

Родился 31 декабря 1873 года в городе Кашине Тверской губернии. В 1897 году с дипломом первой степени окончил физико-математический факультет Московского университета. Направлен на работу в Баку. Около 50 лет посвятил развитию математического образования в Азербайджане. Преподавал в средней и высшей школе. В 1910-1916 гг. был директором Темрюкского реального училища.

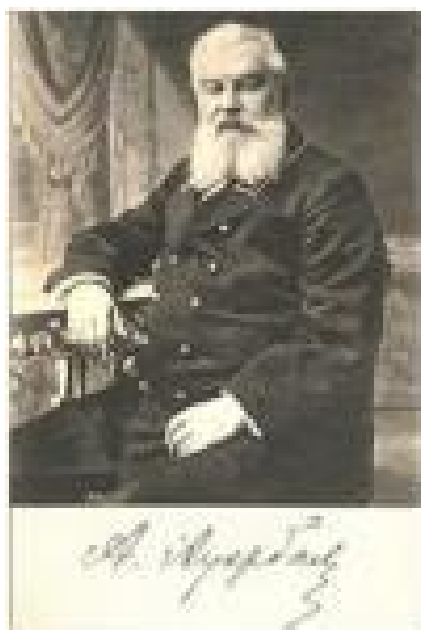
Его заслуги были высоко оценены партией и правительством. С 1931 года А.М. Аммосов – профессор. Его книги и статьи, относящиеся к области методики преподавания математики в высшей школе, представляют интерес и в настоящее время. За успешную многолетнюю научную и педагогическую деятельность в 1934 году ему присвоено звание Героя Труда. Алексей Митрофанович был неутомимым пропагандистом математических знаний, читал лекции по астрономии в рабочих районах, красноармейских частях.

Награжден орденом Ленина и «Знаком Почета», медалями «За оборону Кавказа», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945гг.», Почетной грамотой Верховного совета Азербайджанской ССР.

Умер Алексей Митрофанович Аммосов в 1946 г. в Баку.

Ауэрбах

Александр Андреевич



Русский горный инженер, химик

(12 февраля 1844 – 9 июня 1916)

Александр Андреевич Ауэрбах родился 12 февраля 1844 года в Кашине, Тверской губернии. В 1856 году поступил в Институт корпуса горных инженеров, окончив в 1863 году, был прикомандирован при работах по артезианскому колодцу, производившихся тогда в Экспедиции заготовления государственных бумаг. С 1864 – 1867 годах по поручению горного департамента, отыскивал каменный уголь на Самарской луке. В 1868 году защитил диссертацию: «О турмалине русских месторождений» и был избран адъюнкт-профессором Горного института по кафедре минералогии, которую оставил в 1871 году, приняв заведование разработкой каменноугольных копей французской компании «Societ é Miniè re et Industrielle» в Донецком бассейне. С этих пор Ауэрбах всецело предался практической деятельности. С 1876 года начал заниматься консультацией по горнозаводским делам.

Инициатор первого (1874) и активный участник последующих Съездов горнопромышленников Юга России.

Один из организаторов Совета Съезда горнопромышленников Юга России в 1877 году. В 1884 году основал Турьинское горное училище в Турьинских рудниках. В 1881 – 1896 годах управлял Богословским горным округом. Развил и усовершенствовал медеплавильное производство в округе. В 1893 году подписал контракт с Управлением Сибирской железной дороги на поставку 5 000 000 пудов стальных рельсов, для выполнения которого на берегу реки Каквы построил новый Надеждинский металлургический завод (ныне ПАО "Надеждинский металлургический завод") с полным циклом производства. С 1912 года – председатель правления Инзерского горнозаводского общества, владевшего чугуноплавильными заводами на Южном Урале. Спроектировал железнодорожную ветку между городами Уфа, Верхнеуральск и Троицк, которая соединила бы кратчайшим путём Центральную Россию со степными районами Сибири и Казахстана, но Первая мировая война помешала осуществить задуманное.

Ауэрбах написал несколько монографических описаний минералов, – напечатанных в Горном журнале. Лучшей из этих работ считается монография о целестине: «Kroystallographische Utersuchung des Cölestins» («Записки Венской Академии наук», 1869 г. и «Горный Журнал», 1873, т. III).

Заслуга Ауэрбаха на научном поприще состоит в том, что он первый в России к исследованию минералов применил микроскопический метод, тогда ещё новый даже за границей. Он развил ртутное производство, до него в России неизвестное, основал первый в России ртутный завод близ станции Никитовки, Бахмутского уезда Екатеринославской губернии. Кроме упомянутых научных трудов, Ауэрбах напечатал в «Записках Минералогического общества» «Наблюдения над кристаллами топаза под микроскопом» (1879), «Описание гониометра собственного изобретения для измерений кристаллов под микроскопом» (1870); «Описание главных минералогических кабинетов Европы» («Горный Журнал», 1870) и др.

Александр Андреевич Ауэрбах умер 9 июня 1916 г. Похоронен в Старой Руссе.

Алексеев

Александр Емельянович



Электротехник

(15 ноября 1891 – 15 мая 1975)

Родился 15 (21 ноября) 1891 года в дер. Сорокино Кашинского уезда (ныне Кашинский городской округ, Тверская область). Начал трудовую деятельность в Ленинграде на заводе «Электрик», одновременно поступил на учебу в ЛЭТИ имени В.И. Ульянова (Ленина). Еще в студенческие годы, под руководством профессора Я.М. Гаккеля, им были спроектированы тяговые двигатели ПТ-100 для первого советского тепловоза. Затем участвовал в разработке конструкции первых советских тяговых двигателей для трамвая.

После окончания института в 1925 году он работает заведующим отделом новых конструкций, а затем техническим директором ленинградского завода «Электрик». Под руководством А.Е. Алексеева были разработаны первенцы советской энергетики: гидрогенераторы для Волховской, Земо-Авчальской, Рионской, Свирской ГЭС; крупнейшие в мире в те годы Днепровские гидрогенераторы, серии турбогенераторов до 50 МВт и другие крупные электрические машины, обеспечивающие выполнение плана ГОЭЛРО.

В 1932 – 1975 годах А.Е. Алексеев работает в ЛИИЖТ, консультируя по проектированию крупных электрических машин на заводе «Электросила», а затем специалистов Новочеркасского и Тбилисского электровозостроительных заводов и других.

С 1936 года – профессор, заведующий кафедрой «Электрические машины», а в 1943 – 1953 годах – декан энергетического факультета ЛИИЖТ. Доктор технических наук (1938) без защиты диссертации.

В годы Великой Отечественной войны А.Е. Алексеев руководил созданием автоматической рельсосварочной машины РКСМ-200-201. Серийный выпуск этой машины в 1945 году имел огромное значение для восстановления разрушенных железных дорог.

В послевоенные годы А.Е. Алексеев консультировал проекты тяговых электродвигателей для электровозов переменного тока. За высокую надежность тяговый двигатель НБ418К был отмечен присвоением Государственных знаков качества электровозам ВЛ80Т и ВЛ80Р.

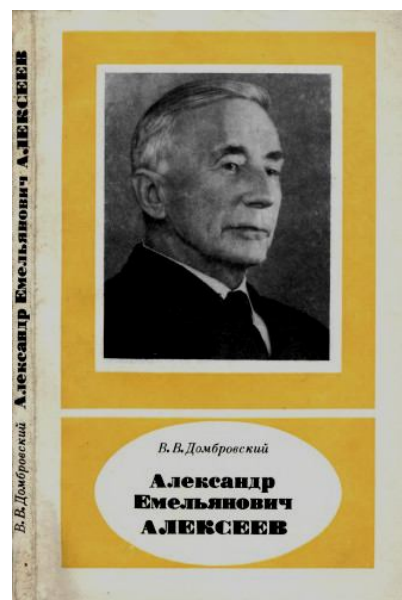
Под руководством А.Е. Алексеева созданы первые в СССР макетные локомотивы с асинхронными двигателями и частотным управлением. По результатам испытаний макетных образцов промышленностью были созданы опытный элетровоз ВЛ80А-751 мощностью 9600 кВт и опытный тепловоз ТЭ-120-001 мощностью 4000 л. с.

Член-корреспондент АН СССР (с 23 октября 1953 года) по отделению технических наук (электромашиностроение). Работал в институте ВНИИЭМ. Труды по электрическим машинам, электрической тяге.

Умер 16 мая 1975 года в Ленинграде. Похоронен в посёлке Комарово (Ленинградская область).

Александр Емельянович Алексеев имел награды и премии: Сталинская премия третьей степени (1949) – за создание рельсосварочной машины; Сталинская премия второй степени (1951) – за учебник для средней школы «Экономическая география зарубежных стран», 11 издание (1950); орден Ленина; орден Трудового Красного Знамени; медали.

Александр Емельянович Алексеев автор монографии «Тяговые электрические машины»; монографии «Конструкция электрических машин» (за книгу вторично была присуждена Сталинская премия, 1951). Обе книги переиздавались в СССР 5 раз и были переведены на иностранные языки.



Башилов

Иван Яковлевич



Химик

(6 февраля 1892 – 20 августа 1953)

Иван Яковлевич Башилов родился 6 февраля 1892 года в Кашине Тверской губернии. Учился в Петроградском политехническом институте, однако в 1919 году прервал обучение и по предложению В.Г. Хлопина уехал в посёлок Бондюжский, где организовал работу экспериментального радиевого завода, в 1920 – 1921 годы им руководил.

С 1924 по 1938 год руководил лабораторией редких элементов Институте прикладной минералогии в Москве. В конце 1928 года экстерном защитил диплом на тему «Исследования переработки радийсодержащих руд». Возглавлял кафедру химии и технологии рассеянных элементов в Московском институте тонкой химической технологии (МИТХТ). В 1936 году стал профессором, а в 1937 получил ученую степень доктора технических наук.

22 августа 1938 года арестован по обвинению в «контрреволюционной деятельности» и приговорен к пяти годам лагерей без указания статей УК РСФСР. Срок отбывал в

Котласских лагерях на общих работах. В мае 1943 года этапирован в Москву в Бутырскую тюрьму, откуда направлен инженером на Красноярский завод по производству и аффинажу платиновых металлов. Иван Яковлевич Башилов разработчик новой технологии аффинажа – высшей очистки платины. Основное направление научной деятельности ученого – химия и химическая технология редких радиоактивных элементов. В 1921 году он разработал технологию щелочения радия, урана и ванадия. Изучал методы синтеза редких металлов как легирующих компонентов.

Иван Яковлевич Башилов был награжден орденом «Знак Почёта» (1945); медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.» (1946); Сталинской премией второй степени (1948) – за разработку и внедрение новых методов очистки ценных металлов (совместно с Н. Д. Кужелем и др.). Его основные научные труды – это Технология радиоактивных руд. — Л.: Химтехиздат (ВСНХ), 1927. — 98 с.; Редкие элементы и их использование. — М., 1930. — С. Институт прикладной минералогии. — 152 с.; Введение в технологию редких элементов. — М., Л.: Госхимтехиздат, 1932. — 275 с.

Умер Иван Яковлевич Башилов 20 августа 1953 года. Похоронен в Красноярске на Троицком кладбище. В Советском районе города Красноярска расположена улица Башиловская, названная в честь ученого.

Кисловской

Сергей Владимирович



Географ, топонимик, краевед

(30 апреля 1897 – 1976)

Сергей Владимирович Кисловской родился он 30 апреля 1897 г. в селе Башвино Кашинского уезда Тверской губернии.

В 1914 г. после успешного окончания гимназии С.В. Кисловской поступает в Ярославский Демидовский лицей, но учебу прервала Первая мировая война. Студентом второго курса С.В. Кисловской был мобилизован и в марте 1917 г. в чине офицера направлен на фронт. В мае того же года в ходе боевых действий на Волынском направлении С.В. Кисловской получил тяжелое ранение, чудом остался жив, но потерял левый глаз. После длительного лечения и неоднократных серьезных операций в Луцке и Киеве С.В. Кисловской в декабре 1917 г. возвращается в Кашин.

Здесь, на родине, начинается преподавательская деятельность С.В. Кисловского. Осенью 1918 г. он получил место учителя истории и географии в бывшей женской Мариинской гимназии, преобразованной в школу II ступени.

К этому же времени следует отнести и серьезное увлечение краеведением. В 1919 г. в Кашине было организовано Общество изучения местного края. Общество работало под непосредственным руководством Главного управления научными, научно-художественными и музейными учреждениями. Председателем краеведческого общества был избран С. В. Кисловской.

В 1927 г. С. В. Кисловской выступил на краеведческом съезде в городе Рыбинске с докладом на тему «Экономика Кашинско-Калязинско-

Кимрского края в связи с вопросами районирования». На этом съезде С.В. Кисловского избирают делегатом от Центрального промышленного района на Всероссийскую конференцию краеведов, проходившую в Москве, в ходе которой он был избран членом Центрального Бюро Краеведения, а позднее вступил и в Географическое общество СССР при Академии Наук СССР.

С.В. Кисловской заочно окончил Ленинградский педагогический институт, аспирантуру Ленинградского государственного университета.

Главным научным трудом исследователя стал «Словарь географических названий». Первым трудом, посвященным истории отдельного региона, стало издание «Кашинский край», вышедшее в 1926 г. Вплоть до сегодняшнего дня «Кашинский край» С.В. Кисловского можно по праву считать одним из наиболее выдающихся трудов, посвященных истории и культуре самого города Кашина и его окрестностей. Спустя два года, в 1928 г., С.В. Кисловской издает еще одну книгу краеведческого характера — «Валяльный промысел Калязинского района и его электрификация», вышедшую в свет как результат деятельности Кашинского Общества изучения местного края и при его содействии 11.

Комплексное изучение тех городов и районов, в которых доводилось жить и работать С.В. Кисловскому, непременно становилось одним из направлений научной деятельности исследователя.

Существенная часть научных изысканий С.В. Кисловского была связана с такой областью знаний как топонимика. В 1968 г. в Ленинграде выходит методическая разработка С.В. Кисловского «Топонимика в процессе обучения географии», адресованная учителям 7–9-х классов.

Однако в наибольшей степени глубокие познания и широта исследовательского охвата С.В. Кисловского в области топонимики проявились в работе ученого над фундаментальным топонимическим словарем, включавшем географические наименования всего мира. К сожалению, несмотря на то, что долгая и кропотливая работа по сбору и обработке сведений, их анализу и непосредственному составлению словаря велась свыше тридцати лет, этот труд так и не был напечатан.

При жизни С.В. Кисловскому удалось выпустить только словарь географических названий Ленинградской области «Знаете ли вы?», впервые опубликованный в 1968 г. и переизданный в 1973 г. В словаре объясняется происхождение географических названий, приводятся краткие сведения о наиболее значительных населенных пунктах и природных объектах Ленинградской области.

С.В. Кисловской сохранял верность педагогической деятельности и научной работе всю жизнь.

Осенью 1976 года С.В. Кисловской ушел из жизни.

Новоселова Александра Васильевна



Химик

(10 (23) марта 1900 – 27 сентября 1986)

Родилась 10 (23) марта 1900 года в деревне Верезино Кашинского уезда Тверской губернии. После окончания женской гимназии в г. Рыбинске, работала воспитателем в детском доме. В 1919 году переехала в Москву и поступила в Московский университет на медицинский факультет. Занятия совмещала с работой в химической лаборатории университета. В 1920 г. перевелась на естественное отделение физико-математического факультета МГУ. В 1925 году Александра Васильевна окончила обучение, и вся ее дальнейшая научная работа была связана с Московским университетом. А.В. Новоселова – аспирант на кафедре неорганической химии. Ею были изучены системы, содержащие соли бериллия и фториды различных металлов, получены новые соединения. Особое значение эти исследования приобрели в связи с созданием атомной техники. В 1944 году Александра Васильевна защитила докторскую диссертацию и получила звание профессора. С 1949 по 1955 гг. – декан химического факультета Московского университета.

А.В. Новоселова – основоположник школы физико-химических исследований полупроводниковых веществ. По ее инициативе в 1958 г. в МГУ была создана проблемная лаборатория химии полупроводников. Результаты работы этой лаборатории были отмечены Государственной премией в 1981 г. Под ее руководством выполнено более 200 дипломных работ, 70 кандидатских, среди ее учеников – 10 докторов химических наук. А.В. Новоселова – действительный член Академии наук СССР (1970 г.), лауреат Сталинской (1948 г.) и Государственной (1981 г.) премий СССР, Герой Социалистического Труда (1980 г.), обладательница многочисленных орденов и медалей.

Умерла Александра Васильевна Новоселова 27 сентября 1986 г. в Москве, похоронена на Ваганьковском кладбище.

Разумихин Николай Васильевич



Географ, гидролог

(25 октября 1921 – 9 марта 1989)

Николай Васильевич Разумихин родился 25 октября 1921 года в селе Савцыно Кашинского района Тверской области. В сентябре 1939 года он поступил на географический факультет Ленинградского университета, а уже в октябре был призван в ряды Советской Армии. За участие в войне с финнами и Великой Отечественной войне он был награжден многими правительственными наградами, а за освобождение Чехословакии был удостоен звания почетного гражданина города Санница. После войны Николай Разумихин продолжил занятия на географическом факультете и окончил его по кафедре «Гидрология суши» в 1951 году. Поступив сразу в аспирантуру он успешно ее окончил, защитив в 1954 году кандидатскую диссертацию.

В середине пятидесятых Николай Разумихин занимает должность ассистента, а с 1958 года – доцента кафедры «Гидрология суши» геофака. В 1960-1970-е годы он совмещает преподавательскую деятельность на кафедре с работой заместителя декана факультета. В 1973 году он защищает докторскую диссертацию «Палеогеографические и гидрологические основы формирования аллювиальных россыпей». В том же году Николай Разумихин был назначен директором Научно-исследовательского института географии ЛГУ. В составе института он организовал лабораторию охраны окружающей среды, основным направлением деятельности которой стала разработка теоретических и прикладных аспектов охраны водных ресурсов страны. Научные интересы Николая Разумихина были разнообразны. Им было опубликовано около 150 научных работ.

Николай Васильевич Разумихин прожил интересную и насыщенную ученого-исследователя и педагога. Умер 9 марта 1989 года.

Иванов

Геннадий Константинович



Химик

(2 апреля 1937 – 2 марта 2009)

Геннадий Константинович Иванов родился 2 апреля 1937 года в городе Кашине Тверской (Калининской) области. В 1960 году Г.К. Иванов окончил Московский инженерно-физический институт. С 1963 года работал в ИХФ АН СССР. В 1964 году защитил кандидатскую диссертацию «Теория взаимодействия нейтронов с молекулами в области энергий порядка энергий химической связи». В 1982 году защитил докторскую диссертацию «Межатомные взаимодействия и неадиабатические эффекты в молекулярных системах со слабосвязанными электронами». Основные научные направления и достижения Г.К. Иванова: 1. Развивая направление создания аналитических методов количественного описания слабосвязанных электронных состояний молекулярных систем для разных случаев, вывел уравнения, описывающие поведение слабосвязанного электрона, выявил эффект структурной стабилизации резонанса за счет перераспределения электрона на двух центрах, рассчитал сечение ионизации возбужденных атомов при столкновении с колебательно возбужденными молекулами, разработал методы получения длинноволновых матриц рассеяния электронов на атомах и молекулах при разных энергиях, расчета взаимодействия отрицательных ионов и возбужденных атомов со слабоионизирующимися нейтральными частицами, локализованных возмущений,

рекуррентных соотношений и др., теорию сдвига уровней высоковозбужденных атомов в поле двухатомных молекул, построил модель прямого рассеяния на молекулах со случайным вращательным и поступательным движением в среде и др.; 2. Описал роль эффектов орбитального вырождения водородоподобных уровней в процессах взаимодействия возбужденных атомов с атомами и молекулами; определил функцию дипольного момента для случая взаимодействия атома Na с атомом Ne; установил роль сильных неадиабатических эффектов в процессах формирования и б распада высоковозбужденных состояний молекул XY, решил задачи об упругом и неупругом рассеянии медленных электронов на ионах XY⁺, о влиянии неадиабатических эффектов на процесс столкновения медленного электрона с молекулой и др.; 3. Рассмотрел электронные состояния и динамические процессы в донорно-акцепторных парах на больших расстояниях между центрами локализации слабосвязанного электрона; вскрыл особенности процессов перезарядки при столкновении молекул и молекулярных ионов; интерпретировал сдвиг оптических линий высоковозбуждённых атомов щёлочных металлов в среде N₂, N₂ и инертных газов, квазиупругое рассеяние медленных нейтронов в воде, температурную зависимость константы скорости криохимических реакций, фотодиссоциацию молекул вблизи порога ионизации, вращательное ориентирование молекулярных ионов при многофотонной ионизации молекул и др.; предложил теорию взаимодействия нейтронов с молекулами в области энергий химической связи.

Геннадий Константинович Иванов – участник многих научных симпозиумов в странах Европы. В 2003 году Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева, созданное в 1868 году, выпустило первый обширный справочник «Кто есть кто в российской химии». В издании представлены 1200 химиков. В том числе и наш земляк, Геннадий Константинович Иванов.

В течение всей своей жизни Геннадий Константинович приезжал в родной город. Умер Г.К. Иванов в Москве 2 марта 2009 года. Похоронен на Введенском кладбище в городе Кашин.

Арчаков

Александр Иванович



Врач-биохимик

Александр Иванович Арчаков родился 10 января 1940 года в городе Кашин Калининской (Тверской) области. В 1962 году – кончил лечебный факультет 2-го МОЛГМИ имени Н.И. Пирогова (сейчас это Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова). В 1965 году – защитил кандидатскую диссертацию в области медицинских наук. С 1965 года работает на кафедре биохимии Медико-биологического факультета 2-го МОЛГМИ имени Н.И. Пирогова, с 1979 года – заведующий кафедрой биохимии МБФ. В 1973 году – защитил докторскую диссертацию в области биологических наук. В 1976 году – присвоено учёное звание профессора. В 1986 году – избран членом-корреспондентом АМН СССР.

С 1989 по январь 2015 года – директор НИИ биологической и медицинской химии АМН СССР (сейчас это – Институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича). С 1991 года – избран действительным членом (академиком) РАМН. С 1995 года – главный редактор научного журнала «Биомедицинская химия». В 2011 году – избран вице-президентом Российской академии медицинских наук. В 2013 году (в рамках присоединения РАМН к РАН) – стал академиком РАН.

Александр Иванович Арчаков создатель научной школы в области изучения молекулярной организации и

функционирования оксигеназных цитохром Р450-содержащих систем, исследования молекулярных механизмов структуры и функции мембран и биологического окисления. Является одним из основоположников постгеномных научных направлений: протеомика и метаболомика. Предложил схему молекулярной организации оксигеназной системы печени, разработал методы её реконструкции из изолированных белков и липидов. Под его руководством сотрудниками Института разработан принципиально новый лекарственный препарат с противовирусной активностью «Фосфоглив» для лечения заболеваний печени различной этиологии (Премия Правительства РФ в области науки и техники 2003 г.). В настоящее время этот препарат широко используется в здравоохранение.

Современные научные интересы А.И. Арчакова связаны с исследованиями в области постгеномных технологий, нанобиотехнологий, протеомики и метаболомики, развитием подходов к созданию персонализированной и прецизионной медицины будущего. А.И. Арчаков является основоположником развития протеомики в России, под его руководством была выполнена программа «Протеомика в медицине и биотехнологии», в настоящее время он является координатором, представляющем Россию в международном проекте «Протеом человека».

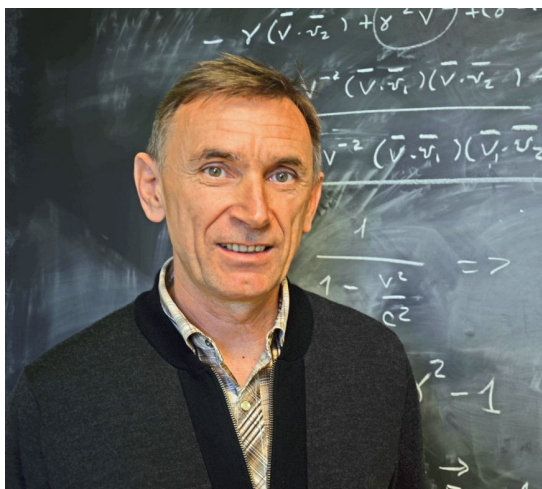
Научный руководитель более 60 кандидатских диссертаций, научный консультант 15 докторских диссертаций. Автор более 700 научных трудов, включающих около 400 научных статей, 6 монографий, 19 патентов и авторских свидетельств.

Александр Иванович Арчаков много лет работал в составе совета Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), совета Президента РФ по поддержке молодых ученых и ведущих научных школ, Комитета Совета Федерации по образованию и науке Федерального Собрания РФ. А.И. Арчаков имеет орден «За заслуги перед Отечеством» II степени (17 ноября 2016 года); орден «За заслуги перед Отечеством» III степени (8 марта 2007 года); орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (22 мая 2000 года); Государственные премии и другие награды.

С 2015 г. Александр Иванович Арчаков – научный руководитель ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича».

Копейкин

Сергей Михайлович



Физик-теоретик

Сергей Копейкин родился 10 апреля 1956 года в г. Кашине Тверской области. В 1983 году с отличием закончил Физический факультет МГУ им. Ломоносова, где изучал общую теорию относительности под руководством Леонида Грищука. В 1986 году получил кандидатскую степень в области релятивистской астрофизики в Институте космических исследований в Москве. Его научным руководителем был Яков Борисович Зельдович, а тема диссертации — «Движение тяготеющих тел с учетом консервативных и радиационных релятивистских поправок».

В 1991 году Сергей Копейкин получил степень доктора физико-математических наук в МГУ им. Ломоносова, и в 1993 году переехал в Токио для того, чтобы преподавать астрономию в Университете Хитоцубаси. В 1993 – 1996 годах он также был внештатным сотрудником Национальной астрономической обсерватории Японии и приглашённым профессором в этой же обсерватории в 1996 – 1997 годах. В 1997 Копейкин переехал в Германию и работал там в Институте теоретической физики при Университете им. Фридриха Шиллера в г. Йена, а также в Институте радиоастрономии им. Макса Планка (гор. Бонн) до июля 1999 года.

В феврале 2000 года он перешел на факультет физики и астрономии Университета Миссури, а в 2004 году получил там постоянное место работы. В настоящее время проживает и работает в США профессором в Миссурийском Университете в городе Колумбия. Специализируется на теоретическом и экспериментальном изучении гравитации и общей теории относительности, а также является экспертом в области астрономических систем координат и временных измерений.

Его общая теория относительности в постньютоновских системах координат, которую он разрабатывал совместно с Виктором Брумбергом, была в 2000 году принята решением Международного астрономического союза в качестве основы для поправок астрономических наблюдений с Земли. В сентябре 2002 года он предложил и провел высокоточный эксперимент на основе радиоинтерферометрии со сверхдлинной базой для измерения верхнего предела скорости гравитации.

Сергей Михайлович принимает участие в исследованиях, связанных с техникой измерения дальности до Луны с помощью лазера (лазерная локация Луны) для проверки динамических характеристик общей теории относительности применительно к движению Луны. Не так давно, Сергей Копейкин выступил с критикой утверждений Американских учёных о возможности измерения гравитомagnetического воздействия с помощью лазерной локации.

Профессор Копейкин был организатором и председателем трёх международных семинаров на тему современной теории и модели эксперимента лазерной локации Луны. Эти семинары проходили в 2010 – 2012 годах в Международном институте космических исследований в городе Берн, Швейцария.

Источники:

- Кошелевский В.Н. Педагог и просветитель // Город Кашин. – Москва: Московский рабочий, 1988. – с. 83-84.
- Кисловская З.М. Горжусь фамилией своей. – Санкт-Петербург, 2010. - 276с.
- Кобызская А.В. Александра Васильевна Новоселова // Тверские памятные даты на 2000 год. – Тверь: Издательство ГЕРС, 1999. – с. 66-67.
- Николаев В. Академик А.В. Новоселова // По ленинскому пути. – 1988. – 1 сент.
- Новоселова Александра Васильевна // Большая советская энциклопедия: 3-е изд. – Москва, 1974. – т. 18. – с.77.
- Имена в истории Кашинского края. – Кашин, 1997. – с.23.
- Кириллов В. В утверждение мечты // Доблесть идущих впереди. – Москва: Московский рабочий, 1984. – с.165-170.
- Башилов Иван Яковлевич. Посмотрите же на мои дела. - Текст: электронный // Мемориал. Красноярск. – URL: <https://memorial.krsk.ru/About.htm> (дата обращения 27.01.2021).
- Разумихин Николай Васильевич (1921-1989). – Текст: электронный // Санкт-Петербургский государственный университет: офиц.сайт. – Санкт-Петербург, 2021. -
- URL: <https://pobeda.spbu.ru/museum/item/351-razumikhin-nikolaj-vasilevich-1921-1989.html> (дата обращения: 26.01.2021).
- Александр Ауэрбах. – Текст: электронный // Золотой камень. – URL: <https://zolotoy-kamen.ru/istoriya/aleksandr-auerbah.html> (дата обращения: 26.01.2021).
- Арчаков Алдександр Иванович. – Текст: электронный // Российское информационное агентство Рустим. – URL: <https://rus.team/people/archakov-aleksandr-ivanovich>
- Академик Новоселова Александра Васильевна. – Текст: электронный // Chemnet": офиц. электрон. издание Химического факультета МГУ. – URL: <http://www.chem.msu.ru/rus/history/acad/novoselova.html> (дата обращения: 27.01.2021).

Составитель:
И.М. Яшина,
зав. краеведческо-информационным сектором

Центральная библиотека
Муниципального учреждения культуры
«Кашинская централизованная библиотечная система»

Адрес: 171640, Тверская обл., г. Кашин
ул. Анатолия Луначарского, д. 2
8 48 (234) 2-05-41 - директор
8 48 (234) 2-06-44 - абонемент
8 48 (234) 2-14-18 - Бизнес-центр,
краеведческо-информационный сектор
информационно-библиографический сектор

e-mail: library-kashin@mail.ru

сайт: kashin.tverlib.ru