



Естественнонаучный  
ИНСТИТУТ



# Корабль науки

к 100-летию Естественнонаучного  
института при Пермском  
государственном университете



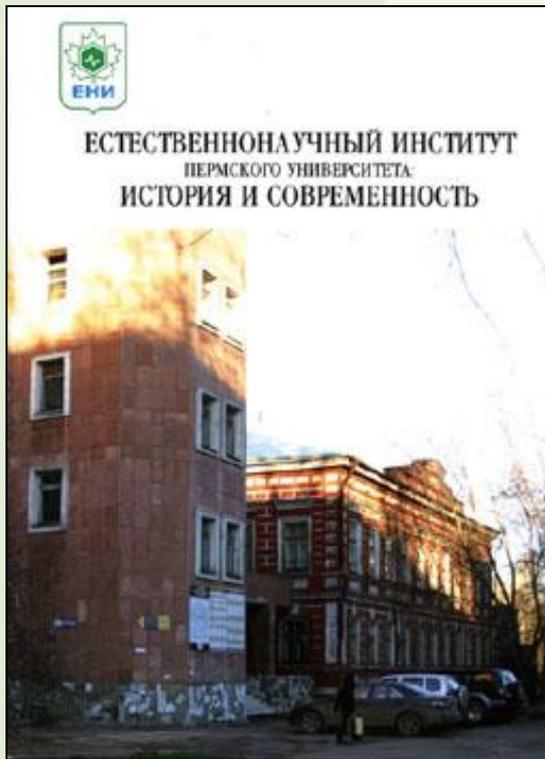
# «Естественнонаучный институт Пермского университета: история и современность»

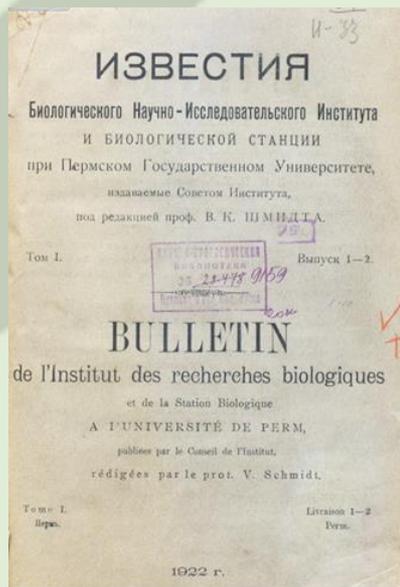
Коллективный труд

«Естественнонаучный институт Пермского университета:  
история и современность»,

изданный учёными Пермского университета в честь  
90-летия со дня основания института подробно отражает  
историю ЕНИ ПГНИУ.

Первичный сбор материалов и обработку фотографий провёл  
Евгений Пидэмский – один из «патриархов» института, кто на  
своей памяти видел многие из этих этапов и был лично знаком  
со многими учеными и специалистами.



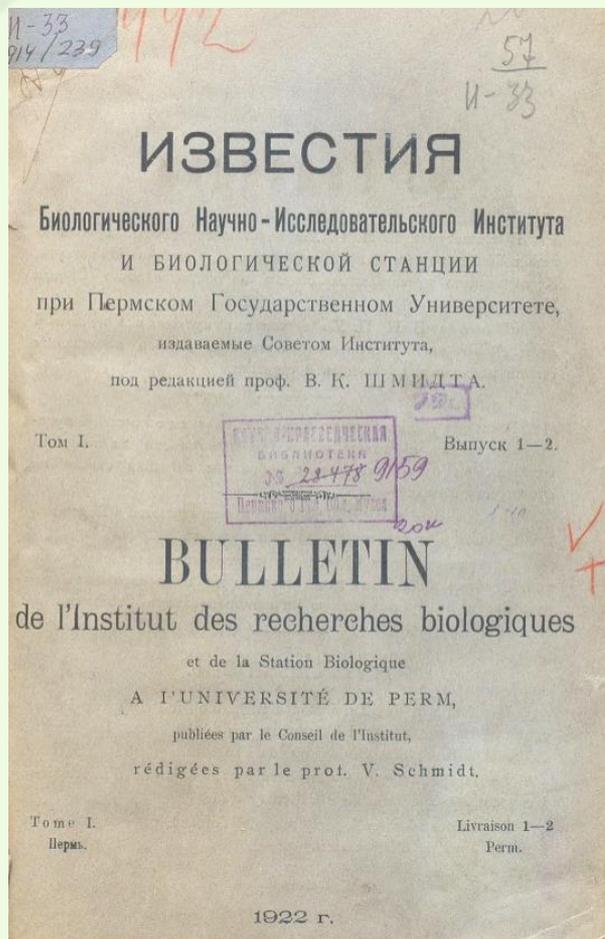


## ИЗВЕСТИЯ Биологического Научно-Исследовательского Института И БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ при Пермском Государственном Университете, издаваемые Советом Института, под редакцией проф. В. К. Ш М И Д Т А

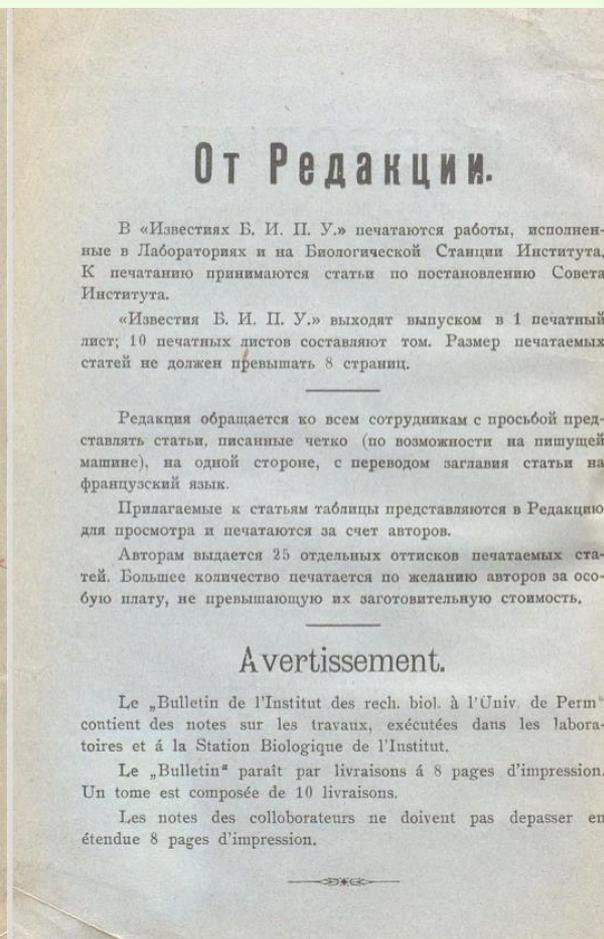
С основания Университета в 1916 году, несмотря на тяжелую организационную работу в военное и революционное время, несмотря на все затруднения, испытываемые Университетом, во всех его лабораториях и на Пермской Биологической станции Общества Естествоиспытателей в Нижней Курье, на Каме, шла непрерывная научная работа.

Итоги выполненных в Лабораториях и на Биологической Станции Института работ, печатались «ИЗВЕСТИЯХ Биологического Научно-Исследовательского Института и Биологической Станции при Пермском Государственном Университете», издаваемых с 1922 года Советом Института, под редакцией проф. Виктора Карловича Шмидта

**ИЗВЕСТИЯ**  
**Биологического Научно-Исследовательского Института**  
**И БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ**  
**при Пермском Государственном Университете,**  
**издаваемые Советом Института,**  
**под редакцией проф. В. К. ШМИДТА**



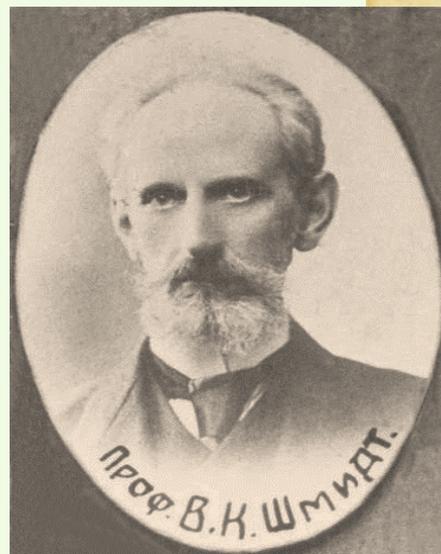
**Том I**  
**Выпуск 1 - 2 (1922 г.)**



**Корабль науки**

**ИЗВЕСТИЯ**  
**Биологического Научно-Исследовательского Института**  
**И БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ**  
**при Пермском Государственном Университете,**  
**издаваемые Советом Института,**  
**под редакцией проф. В. К. ШМИДТА**

**Том 5**  
**Выпуск 3 (1927 г.)**



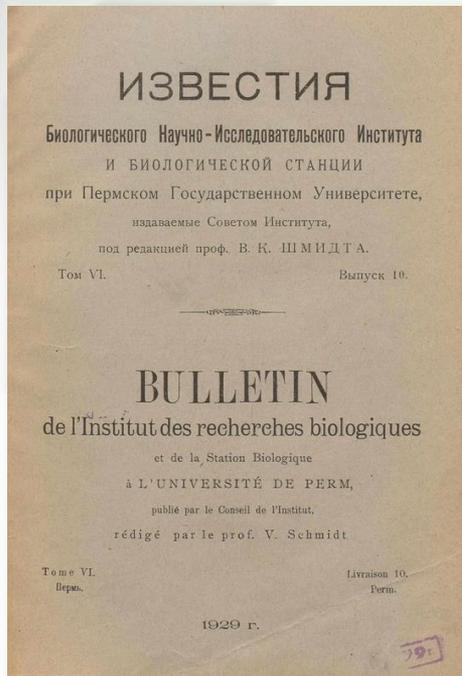
Очерк возникновения и истории Пермского Государственного Университета и Биологического Научно-Исследовательского Института.

(К десятилетию Пермского Государственного Университета и пятилетию Биологического Научно-Исследовательского Института).

В. К. Шмидта.

16 году во время мировой войны правительство, решив эвакуировать Пермский Университет в виду приближения к городу германских войск, в своем выборе местопребывания Университета на городе Перми, еющих в нем зданий, могущих быть приспособленными под и камины, и в виду того, что Пермская Земская Управа и аюуправление, уже давно ходатайствовавшие об открытии Универ-Перми, обязались оказать Университету всемерную поддержку, однако отказа части личного состава Юрьевского Университета и в Пермь, Юрьевский Университет был эвакуирован в Воронеж. ходатайства Земского Губернского Управления Пермской губернии о Управлении г. Перми привели к тому, что правительство нашло открыть с целью разгрузки Петроградского Университета, в виду напыла в него студентов, отделение Петроградского Университета 1 октября ст. ст. (14 октября) 1916 г. в Перми было открыто Петроградского Университета в составе 3-х факультетов: юриди-мологического и физико-математического, для обслуживания которого ирован ряд научных работников, несколько профессоров и большей ват-доцентов преимущественно Петроградского Университета; Ректо-значен профессор Юрьевского Университета К. Д. Покровский ститель Директора Пулковской Обсерватории). Отдельные учебно-ые учреждения Отделения Университета были размещены во

В томе 5 (вып. 3) 1927 года в «Известиях» был опубликован очерк  
В. К. Шмидта «Очерк возникновения и истории Пермского Государственного Университета и  
Биологического Научно-Исследовательского Института»

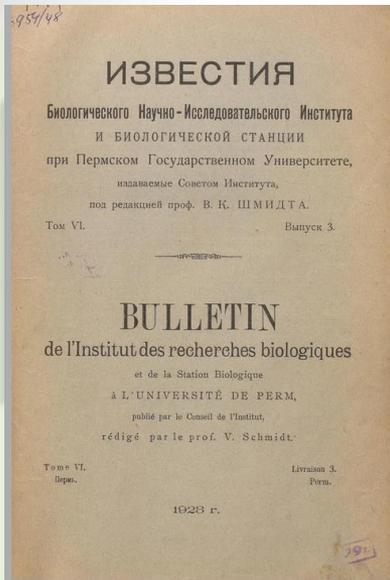


**ИЗВЕСТИЯ  
Биологического Научно-Исследовательского Института  
И БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ  
при Пермском Государственном Университете,  
издаваемые Советом Института,  
под редакцией проф. В. К. Ш М И Д Т А**

К концу 1929 года Биологический научно-исследовательский институт издал 57 выпусков «Известий», в которых было опубликовано 214 научных работ.

Это позволило институту обмениваться изданиями со 191 научным учреждением в СССР и 275 – за рубежом.

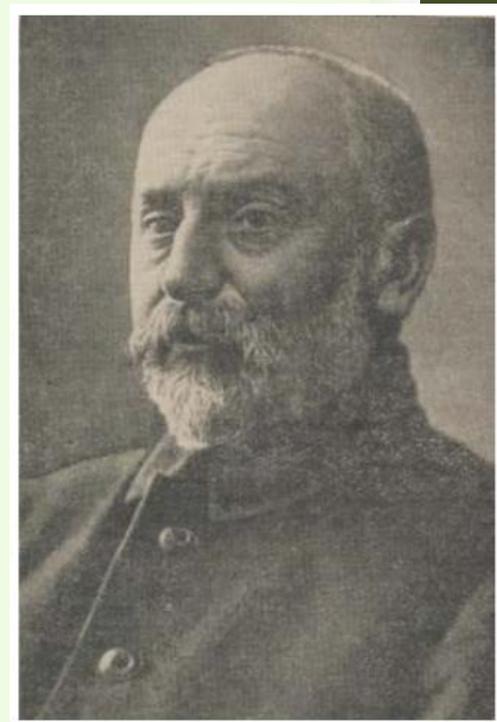
Институт отправлял свои журналы в адрес 184 научных учреждений Европы, 68 - Америки, 10 - Азии, 6 - Африки, 7 - Австралии. Благодаря этому институт имел богатейшую библиотеку.



**ИЗВЕСТИЯ  
Биологического Научно-Исследовательского Института  
и БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ  
при Пермском Государственном Университете,  
издаваемые Советом Института,  
под редакцией проф. В. К. Ш М И Д Т А**

Одним из авторов в «Трудах» и «Известиях» Института был профессор-ботаник А. Г. Генкель, заведующий кафедрой морфологии и систематики растений Пермского университета.

1. «А. Г. Генкель. Некоторые материалы к познанию планктона озера Байкал» // Известия Пермского Биологического научно-исследовательского института. – 1925. - Т. III, вып. 8.
2. «А. Г. Генкель, А. Миропольский. К Цитологии Plasmodiophora Brassicae Woron» // Известия Пермского Биологического научно-исследовательского института. – 1928. - Т. VI, вып. 3



## Камская БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ



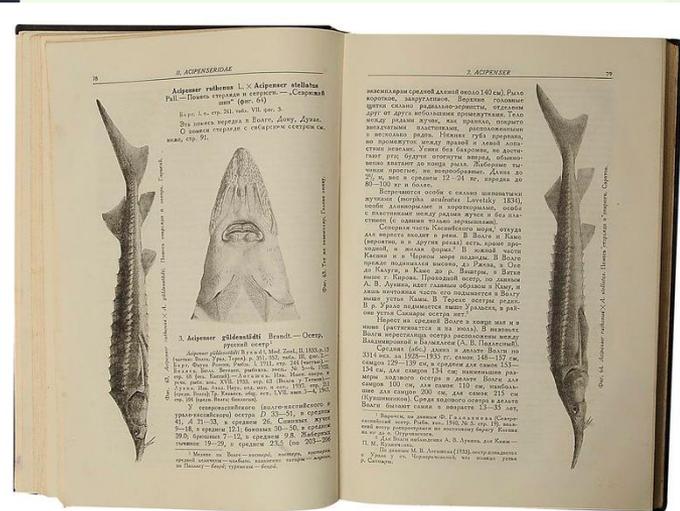
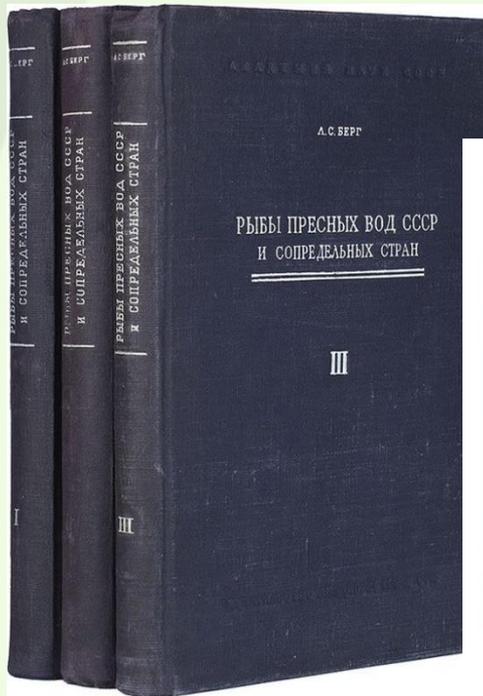
Летом 1918 года при Обществе Естествоиспытателей была создана пресноводная биологическая станция, расположившаяся в бывшей дачной местности Нижней Курье на берегу реки Камы.

Первым директором биостанции был проф. Д. М. Федотов, зав. кафедрой зоологии позвоночных и сравнительной анатомии университета.

В 1921 году Биостанция получила статус самостоятельного научного учреждения и была включена в реестр Биологических станций РСФСР со штатом в 65 человек.

**Корабль науки**

# Камская БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ



До 1941 года была проделана огромная работа по изучению биологических ресурсов р. Камы и ее притоков. На станции работали ученые института и университета, стажировались, научные сотрудники из других городов.

В 1936 году на станции занимался научными исследованиями академик Лев Семенович Берг, автор трудов по ихтиологии, климатологии, озераведению, президент Географического общества СССР, чьи книги хранятся в Научной библиотеке Пермского университета.

## Корабль науки

# Корабль науки

## «Об организации государственного геолого-геоботанического заповедника «Предуралье»

31 августа 1942 года Исполнительный комитет Молотовского областного Совета депутатов трудящихся издал постановление об организации государственного геолого-геоботанического заповедника «Предуралье».

В январе 1943 года, после получения распоряжения Совнаркома СССР об отводе земель под заповедник, Облсовет вынес решение об оформлении его границ и передаче в ведение Естественнонаучного института Молотовского университета.

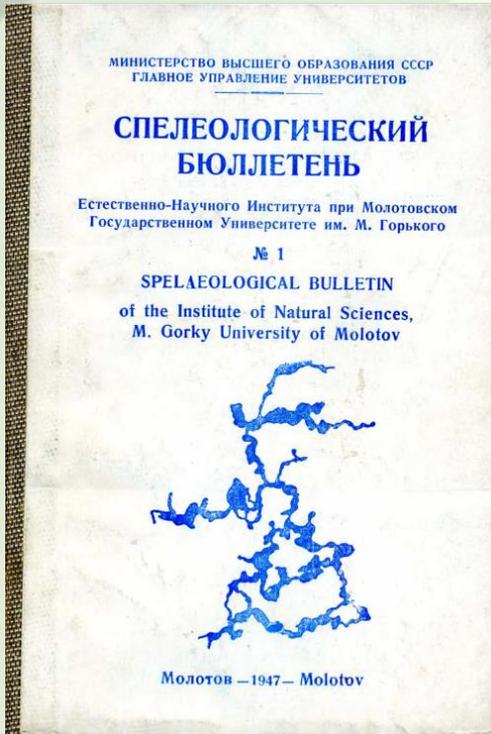
В 1952 году Заповедник стал заказником. Сегодня государственный комплексный (ландшафтный) заказник «Предуралье» является учебно-научной базой Пермского государственного научно-исследовательского университета.

# Корабль науки

## Заповедник «Предуралье»



## «Спелеологический бюллетень Естественно-Научного Института при Молотовском Государственном Университете им. М. Горького»



В 1946 г. На базе заповедника «Предуралье» была создана карстово-спелеологическая станция, развернувшая исследования карста прилежащих территорий.

Деятельность станции связана с именем известного геолога, профессора Г. А. Максимовича.

Результаты работы публиковались в «Спелеологическом бюллетене» первый выпуск которого вышел в 1947 году.

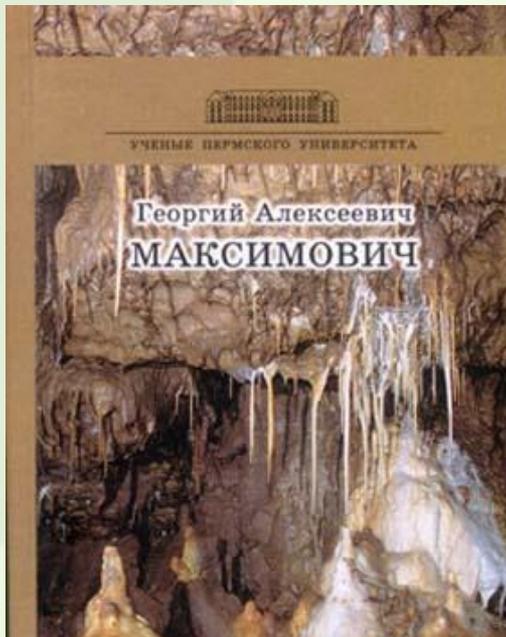
Это был единственный в то время специализированный печатный орган по пещероведению в СССР.

Позднее он был преобразован в сборник «Пещеры»



## Книга «Георгий Алексеевич Максимович»

посвящена жизни и деятельности выдающегося советского  
геолога, карстоведа,  
профессора Пермского университета,  
доктора геолого-минералогических наук,  
почетного члена Географического общества СССР,  
основателя первого советского периодического издания по  
карсту - «Спелеологического бюллетеня»  
и первого в СССР объединения карстоведов и спелеологов –  
Института карстоведения и спелеологии  
Георгия Алексеевича Максимовича (1904-1979)



# Корабль науки

## «Пещеры»: сборник научных трудов



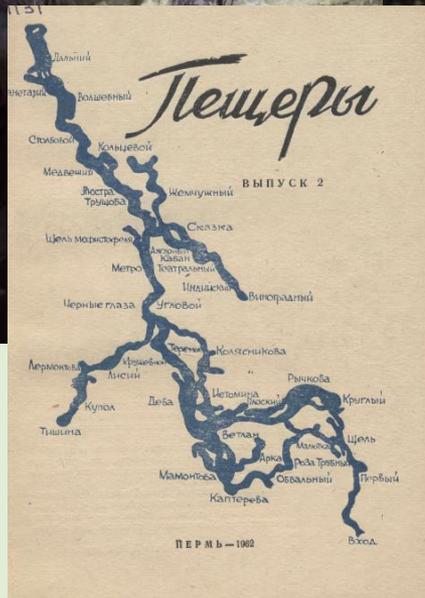
Сборники «Пещеры» являются продолжением «Спелеологического бюллетеня», который в 1947 году начал издавать Естественнонаучный институт при Пермском университете им. А. М. Горького.



В сборниках представлены описания пещер Пермской области и Урала, характеристики пещер других районов России и зарубежных стран; опубликованы методические указания и инструкции в помощь изучающим пещеры

Пермской области, а также хроника, литература по пещерам и другие материалы.

В последние годы в редколлегию сборника вошли известные российские и зарубежные ученые, представители Болгарии, Великобритании, Словакии, Словении



## Георгий Алексеевич Максимович

оставил большое научное наследие в трех научных направлениях:

- нефтяной гидрогеологии,
  - химической географии вод суши и гидрохимии,
  - карстоведении и спелеологии
- 

В 1947 году по инициативе Г. А. Максимовича прошла первая Всесоюзная конференция по карсту.

Г. А. Максимович впервые в мировой практике начал читать курс «Карстоведение»



# Библиотека карста Г. А. Максимовича



Корабль науки

## «Ординская пещера Длиннейшая подводная пещера России»

*Авторы: Н. Г. Максимович, Е. Максимович, И. Лавров  
(Естественнонаучный институт)*



Книга посвящена Ординской подводной пещере – длиннейшей в России, второй по длине в Евразии и самой длинной в мире в гипсах.

Дается представление о карстовых процессах, благодаря которым образовалась пещера, рассмотрены закономерности развития карста в районе пещеры.

Приводятся сведения о ее минералогии.

Впервые дано описание подводной части пещеры. Описана растительность надпещерной территории, включая краснокнижные виды



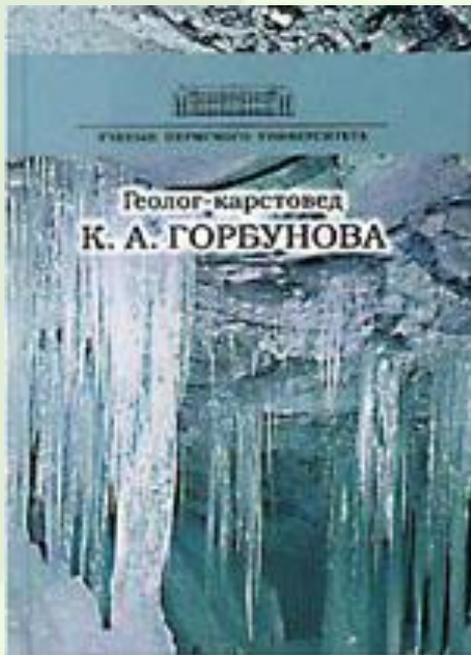
**Книга «Геолог-карствед К. А. Горбунова»  
об известном российском карстоведе  
Кларе Андреевне Горбуновой (1925-1996)**

**Клара Андреевна Горбунова яркий представитель известной во всем мире пермской школы карстоведения.**

**К. А. Горбунова явилась редактором 66 изданий по карсту и другим вопросам геологии.**

**В течение 32 лет (1961-1993) являлась членом редколлегии сборника «Пещеры»**

**Имя Клары Андреевны Горбуновой известно за рубежом, результаты ее исследований широко используются в России и во многих странах мира.**





## Горбунова Клара Андреевна геолог-карстовед

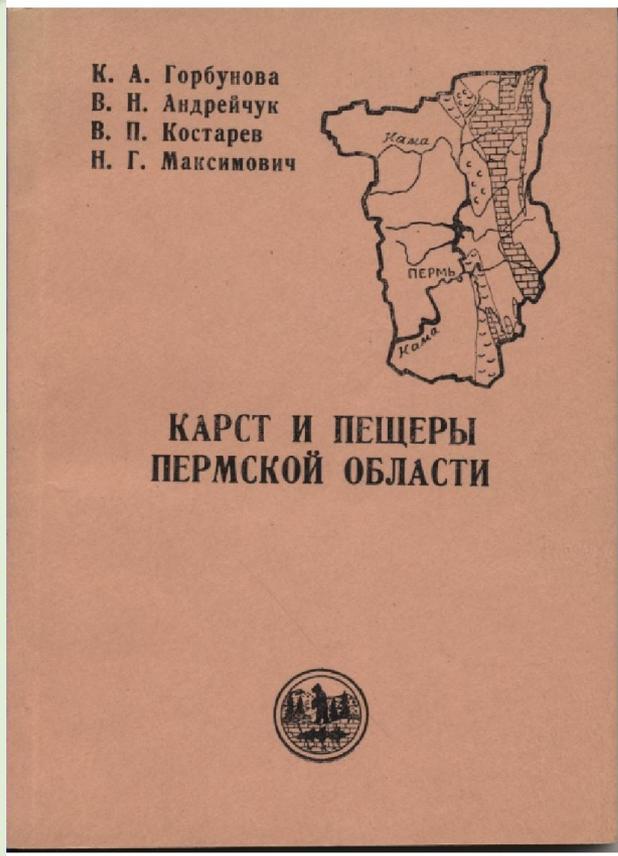
Фундаментальные работы К. А. Горбуновой по карсту и спелеологии  
вошли в золотой фонд российской и мировой науки



Корабль науки

# «Карст и пещеры Пермской области»

Авторы: Горбунова К. А., Андрейчук В. Н.,  
Костарев В. П., Максимович Н. Г.  
(Издательство Пермского университета)



В монографии охарактеризованы геологические и гидрогеологические условия карстообразования, карстовые формы, проявляющиеся в различных геотектонических условиях на территории Пермской области.



**12 декабря 1965 г. Кафедра динамической геологии и гидрогеологии ПГУ.**

**Слева направо: лаборант Н. А. Глухих, доц. Г. К. Михайлов,  
асс. Р. В. Яценко, доц. К. А. Горбунова, проф. Г. А. Максимович,  
доц. И. А. Печеркин**

**Корабль науки**

# Создание и развитие химической науки в Пермском университете

**Марко Дмитрий Мильтиадович (1878-1963) – российский, советский химик, доктор химических наук, один из создателей химического факультета, заведующий кафедрой органической химии Пермского университета.**

**Исследователь пермской нефти. Один из известных в Перми и Пермской области деятелей оборонной промышленности.**

**Учёный, с чьим именем связывают развитие органической химии в Перми в первой половине XX века.**



ОГЛАВЛЕНИЕ.	
1. Е. С. Данин. О качественном составе фауны грызунов некоторых стадий Троицкого лесостепного заповедника и его окрестностей . . . . .	105
2. К. П. Самко. Заметки о скакунах и жуковидках. (Coleoptera: cicindelidae et carabidae) Тобольской фауны III. . . . .	121
3. Д. М. Марко и И. И. Лапкии. Исследование Уральской (Пермской) нефти (Буровые № 1 и 1а) . . . . .	145

Sommaire.	
1. E. S. Danini (Dagnin). On the qualitative contents of the fauna of rodents in some statios of the Troitsk reserve (Transural region) . . . . .	119
2. K. P. Samko. Some notes on coleoptera (cicindelidae and carabidae) of the Tobolsk fauna . . . . .	143
3. D. M. Marko and I. I. Laskin. The test of Ural (Perm) oil (Borings № 1 and № 1a) . . . . .	149

## Исследования :

**1. «Д. М. Марко. Первый анализ Пермской нефти» // Известия Пермского Биологического научно-исследовательского института. - 1929. - Т. VI, вып. 10.**

**2. «Д. М. Марко. И. И. Лапкии Исследование (Пермской) нефти (Буровые № 1 и 1а)» // Известия Пермского Биологического научно-исследовательского института. - 1932. - Т. VIII, вып. 3.**

# Корабль науки

## Время интенсивного развития химической науки 1960-1980 гг.

В 1960-1980-е – время интенсивного развития химической науки.

В ЕНИ создается ряд химических лабораторий.

В библиотеку ЕНИ в 1994 и 2015 годах были переданы личные библиотеки ученых-химиков: профессоров

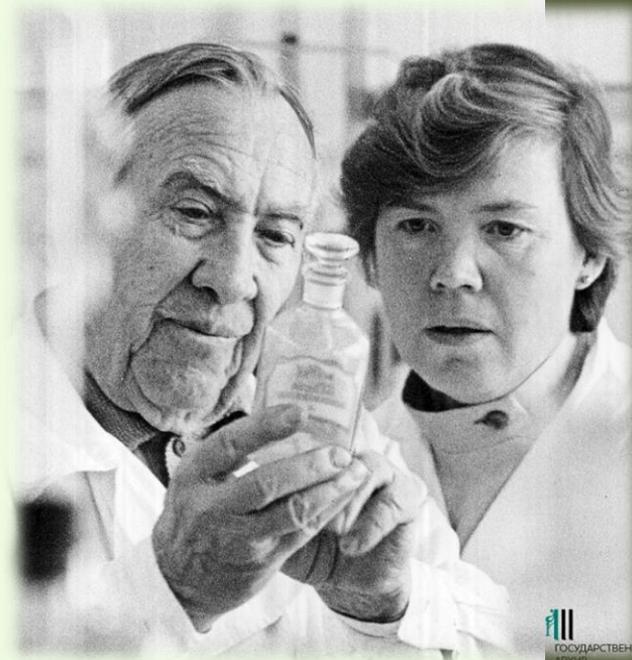
И. И. Лапкина и Ф. Р. Вержбицкого



## Время интенсивного развития химической науки 1960-1980 гг.

Иван Иванович Лапкин (1903-1993) - профессор, заведующий кафедрой органической химии, декан химического факультета, проректор по научной работе Пермского государственного университета, где он проработал с 1930 г. по 1990 г.

Создатель и научный руководитель лаборатории элементоорганических соединений Естественнонаучного института при Пермском университете.



# Корабль науки

## Время интенсивного развития химической науки 1960-1980 гг.

Вержбицкий Фаддей Романович (1930-2012) – доктор химических наук, профессор, зав. кафедрой неорганической химии (1978-1988), декан химического факультета(1985-1988).

Создатель нового метода химических исследований – высокочастотного анализа, главный редактор межвузовского сборника научных трудов «Термический анализ и фазовые равновесия», единственного в стране специализированного журнала по термическому анализу.

С 1988 по 2011 годы – ведущий научный сотрудник Естественнонаучного института.



## «Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале» (сборник научных трудов, Пермь, 1981 г.)

В 1981 году в год 60-летия Естественнонаучного института в докладе директора института С. Ф. Кудряшова приведены показатели :

*«за 60 лет работы института сотрудниками опубликована 2001 научная работа, изданы 10 монографий, защищены 17 докторских и более 40 кандидатских диссертаций».*

*На базе ЕНИ студентами университета выполнены и защищено более 800 дипломных работ».*

Большое внимание уделялось внедрению результатов научных исследований в народное хозяйство, наиболее крупными завершёнными и внедрёнными работами были:

«Разработка физико-химических и биологических основ создания товаров бытовой химии»  
(рук. Кудряшов С.Ф.),

«Разработка синтеза органических соединений тяжёлых элементов, используемых в производстве сцинтилляторов» (рук. Журавлев В.Е.),

«Оценка изменения агрессивности камской воды на металлических и железобетонных конструкциях гидросооружений Камского каскада» (рук. Вержбицкая Л. В.)

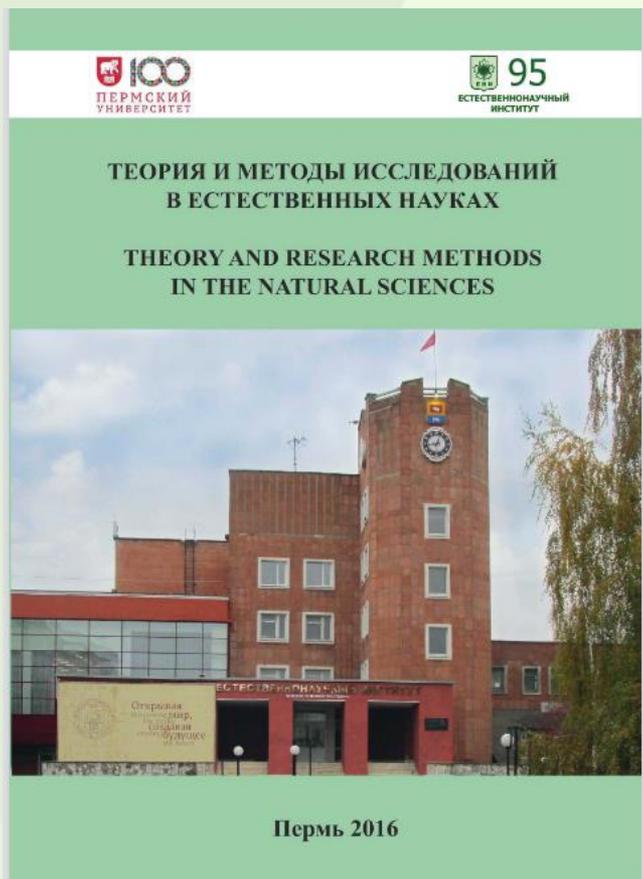
## **Перспективы развития исследований по естественным наукам на Западном Урале**

В последующие годы в институте были открыты межвузовские лаборатории: физико-химических методов исследования, изыскания и изучения механизма действия биологически активных веществ, лаборатория геологии техногенных процессов, геологии осадочных и техногенных месторождений.

Основными направлениями деятельности института по сей день остаются биологическое, почвенно-ботаническое, гидробиологическое, геологическое и природоохранное направления.

**По всем направлениям деятельности института  
издаются сборники научных трудов, материалы конференций,  
монографии**

**«Теория и методы исследований в естественных науках»  
сборник научных статей по материалам международной научно-  
практической конференции  
Пермь, 28 ноября 2016 г.**



Сборник посвящен 100-летию Пермского  
государственного национального исследовательского  
университета

и 95-летию Естественного института

Представлены научные достижения ведущих ученых и  
специалистов по теоретическим и прикладным вопросам  
естественных наук

Рассматриваются актуальные проблемы и методы  
исследований различных направлений геологии,  
экологии, химии, биологии, географии, почвоведения



**ПРЕМИЯ**  
РУССКОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА

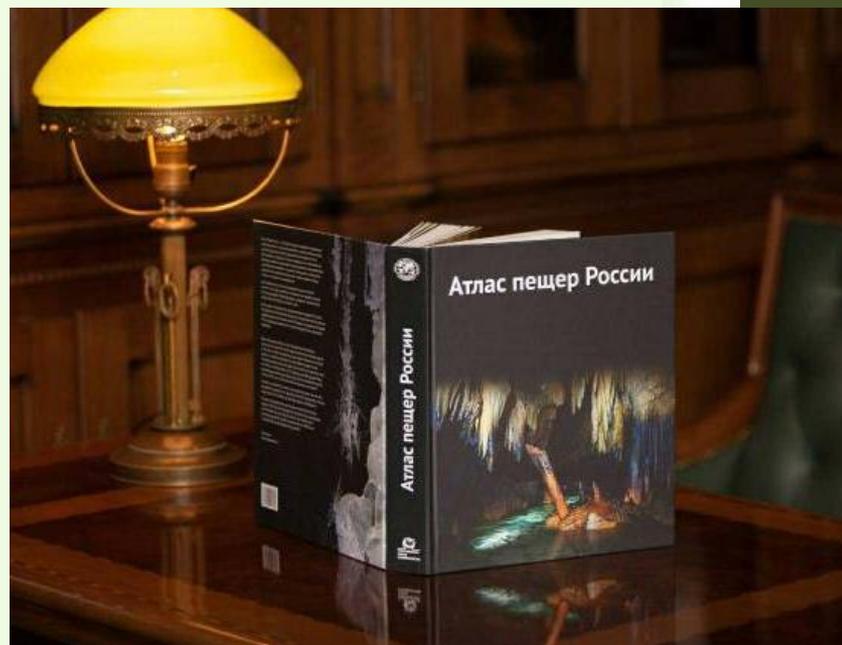
## Премия Русского географического общества «Атлас пещер России»

«Атлас пещер России» издан в 2019 году коллективом отечественных спелеологов при поддержке Русского географического общества

В 2021 году «Атлас пещер России» стал победителем премии Русского географического общества в номинации «Лучший научный проект».

В создании **АТЛАСА** принимали участие сотрудники Естественнонаучного института:

- заслуженный эколог РФ, заместитель директора по научной работе ЕНИ ПГНИУ  
**Николай Максимович;**
- старшие научные сотрудники лаборатории геологии техногенных процессов ЕНИ ПГНИУ  
**Ольга Мещерякова и Артем Деменев**



**Корабль науки**



**Публикации сотрудников Естественнонаучного института  
Пермского университета  
доступны в отделах Научной библиотеки ПГНИУ**

---

**Читальный зал. Естественная литература  
Отдел периодических и продолжающихся изданий**

**Корпус 6, этаж 1, аудитория 107а  
Режим работы:  
понедельник - пятница с 9.00 до 19.00  
суббота - с 9.00 до 17.00**

