

## Анонс публикаций / Publication announcement



УДК 55(092):069.8

**Минералы и горные породы. Коллекции академика Н. П. Юшкина.** Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2026. 102 с.

Книга подготовлена к 90-летию со дня рождения выдающегося российско-го геолога-минералога Николая Павловича Юшкина (1936–2012). Приводятся основные биографические данные, информация по экспедициям, в ходе которых был собран геологический материал, сведения по документальному и материальному наследию в фондах Геологического музея им. А. А. Чернова Института геологии им. Н. П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. В книгу включен каталог коллекций минералов и горных пород, хранящихся в фондах музея. Издание адресовано специалистам в области геологии и минералогии, музейным сотрудникам и всем интересующимся историей развития отечественной науки.

Ответственные редакторы: академик А. М. Асхабов, к. г.-м. н. И. Н. Бурцев  
Составители: к. г.-м. н. И. С. Астахова, Л. Р. Жданова, К. С. Попвасев

**Minerals and rocks. Collections of Academician N. P. Yushkin.** Syktyvkar: Komi Republic Printing House, 2026. 102 pages.

This book was prepared for the 90th anniversary of the birth of the outstanding Russian geologist and mineralogist Nikolay Pavlovich Yushkin (1936–2012). It provides key biographical information, information on the expeditions where the geological material was collected, and information on the documentary and material heritage in the collections of the Chernov Geological Museum of the Yushkin Institute of geology Komi SC UB RAS. The book also includes a catalog of the mineral and rock collections housed in the museum collections. This publication is intended for specialists in geology and mineralogy, museum staff, and anyone interested in the history of Russian science.

Responsible editors: Academician A. M. Askhabov, Cand. Sc. I. N. Burtsev

Compiled by: Cand. Sc. I. S. Astakhova, L. R. Zhdanova, K. S. Popvasev



УДК 549.08

**Н. Н. Пискунова. Атомно-силовая микроскопия дефект-стимулированного роста и растворения кристаллов.** Сыктывкар: ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2026. 250 с.

Монография посвящена изучению с помощью атомно-силовой микроскопии (АСМ) морфологических и кинетических закономерностей процессов послойного роста и растворения кристаллов в растворе. Установлены механизмы влияния на распространение и скорость поверхностных слоев различных механических факторов — царапин, трещин, сдвигающих напряжений, сколов, внедрения крупных примесных частиц, влияния соседних индивидов и двойников. Издание адресовано физикам, минералогам и специалистам в области выращивания кристаллов.

Ответственный редактор:  
академик РАН А. М. Асхабов

Рецензенты:

д. г.-м. н. Ю. Н. Пальянов

к. ф.-м. н. Е. Л. Ким

**N. N. Piskunova. Atomic force microscopy of defect-actuated growth and dissolution of crystals.** Syktyvkar: FRC Komi SC UB RAS. 2026. 250 p.

This book explores the morphological and kinetic laws of step-by-step growth and dissolution of crystals in solution using atomic force microscopy (AFM). The mechanisms of influence on the behavior and speed of layers of various mechanical factors — scratches, cracks, cramped conditions, chips, the introduction of large impurity particles, the influence of neighboring individuals and twins — were determined. Book is intended for physicists, mineralogists, and crystal growth specialists in various industries.

Responsible Editor: Academician of RAS A. M. Askhabov

Reviewers: D. Sc. Yu. N. Palyanov, Cand. Sc. E. L. Kim



## Анна Ивановна АНТОШКИНА



(наука, творчество, библиография)

Сыктывкар 2026

УДК 55 (092)

**Анна Ивановна Антошкина (наука, творчество, библиография).**  
Сыктывкар, 2026. 88 с.

Выпуск посвящен 80-летию известного ученого-литолога, доктора геолого-минералогических наук, заслуженного работника Республики Коми, заслуженного геолога Российской Федерации Анны Ивановны Антошкиной, более 55 лет работающей в Институте геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

В сборнике подобраны опубликованные ранее статьи, в которых кратко освещаются основные этапы жизненного пути А. И. Антошкиной, её научная, научно-организационная и педагогическая деятельность, приводится полная библиография научных трудов, а также список публикаций о самом ученом.

Выпуск адресуется геологам и всем тем, кто интересуется историей развития академической геологической науки на Европейском Северо-Востоке России.

Редактор-составитель: к. г.-м. н. А. Н. Сандула.

Ответственный редактор: к. г.-м. н. Е. С. Пономаренко

**Anna Ivanovna Antoshkina (science, creativity, bibliography).** Syktyvkar, 2026. 88 p.

This book is dedicated to the 80<sup>th</sup> anniversary of the birth of Anna Ivanovna Antoshkina, a renowned lithologist, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Honored Worker of the Komi Republic, and Honored Geologist of the Russian Federation. She has been working at the Institute of geology Komi SC UB RAS for over 55 years. This collection includes previously published articles that briefly cover the main stages of A. I. Antoshkina's life, including her scientific, organizational, and pedagogical activities. It also provides a complete bibliography of her scientific works and a list of publications about the scientist herself. This book is addressed to geologists and anyone interested in the history of the development of academic geological science in the European Northeast of Russia.

Editor-compiler: Cand. Sc. A. N. Sandula.

Responsible Editor: Cand. Sc. E. S. Ponomarenko.

12 марта 2026 года Анне Ивановне Антошкиной исполнилось 80 лет. Вся её научная карьера от старшего лаборанта до главного научного сотрудника связана с Институтом геологии имени академика Н. П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, где она работает с 1969 г., сразу после окончания геологического факультета Московского государственного университета.

А. И. Антошкина широко известна российским и зарубежным геологам как крупный специалист в области стратиграфии, литологии, формационного анализа, геологии органогенных сооружений и бактериального литогенеза. Маршруты ее исследований проходили практически по всем рекам западного склона Печорского Урала, гряде Чернышёва, гряде Чернова, возвышенности Енганепэ, восточному склону Приполярного Урала. Она являлась участником многих международных проектов. Ей удалось поработать на рифах Крыма, Аляски и Австралии, ознакомиться на экскурсиях с нижнепалеозойскими разрезами Польши, Эстонии и Швеции (о. Готланд).

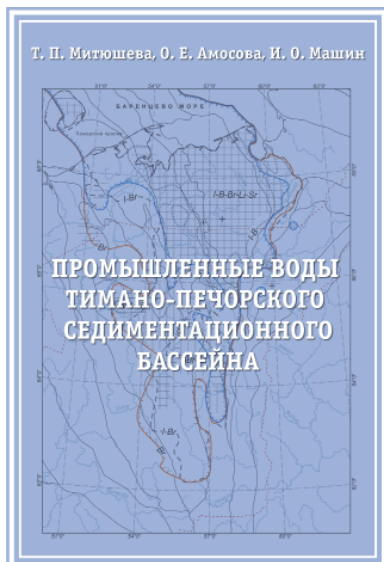
Анна Ивановна принимала активное участие в разработке региональных и унифицированных стратиграфических схем для верхнеордовикско-силурийских отложений северо-востока Европейской платформы и Западного Урала. Ею достигнуты значимые результаты по восстановлению условий осадконакопления и палеогеографии осадочного бассейна на северо-востоке европейской части СССР. В результате углубленного исследования палеозойских карбонатных формаций севера Урала удалось проследить историю формирования палеозойских органогенных сооружений

Печорского Урала, выявить их уникальные особенности среди одновозрастных образований других регионов мира, разработать эволюционную модель палеозойского рифообразования, установить индикационную значимость для геодинамической реконструкции истории развития Тимано-Североуральского литосферного сегмента. Исследования А. И. Антошкиной в области бактериального литогенеза открывают новые горизонты в понимании пороодообразующей роли бактерий для различных типов пород, в том числе для молодых (неоген Крыма) и современных (зона Срединно-Атлантического хребта) органогенных построек.

Список научных работ А. И. Антошкиной состоит более чем из 330 научных работ, включая 10 коллективных и 2 авторские монографии, 8 брошюр и препринтов, 137 статей в престижных отечественных и иностранных изданиях. Ею разработаны программы обучения по курсам «Литология», «Историческая геология» в Сыктывкарском госуниверситете.

Именем юбиляра названы по одному из видов брахиопод (*Eoreticularia annae*) и радиолярий (*Parvicingula antoshkinae*).

За успешную научную работу Анна Ивановна награждена почетными грамотами Института геологии, Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Российской академии наук и Правительства Республики Коми, а также памятным нагрудным знаком «Почетный геолог России», званиями «Заслуженный работник Республики Коми» и «Заслуженный геолог Российской Федерации».



Митюшева Т. П., Амосова О. Е., Машин И. О. **Промышленные воды Тимано-Печорского седиментационного бассейна.** Сыктывкар: ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2026. 134 с.

В монографии представлена региональная оценка распространения промышленных подземных вод Тимано-Печорского седиментационного бассейна (ТП СБ). Особое внимание уделено истории изучения минеральных подземных вод с повышенным содержанием ценных компонентов (Br, I, B, Sr, Li, Rb). Для выполнения данной работы проведена ревизия фондовых и опубликованных данных по опробованию подземных вод, перспективных как гидроминеральное сырье, накопленных за весь период изучения начиная с 30-х годов XX в. В отдельной главе представлена характеристика водоносных комплексов осадочного чехла ТП СБ, вмещающих промышленные рассолы, с использованием статистической обработки информации базы гидрогеохимических данных. Для каждого водоносного комплекса уточнены концентрации ценных компонентов, выделены площади распространения промышленных вод различных типов: йодобромных, йодоборных, йодных, бромных, литие- и стронциеносных. Выявленные закономерности распространения промышленных подземных вод по структурно-тектоническим элементам ТП СБ и в геологическом разрезе осадочного чехла подтверждают достаточность гидроминеральной сырьевой базы ТП СБ для освоения, уточнены границы Тимано-Печорского бассейна промышленных вод и рекомендованы площади, наиболее перспективные для комплексного извлечения ценных элементов.

Редакторы: к. г.-м. н. И. Н. Бурцев, к. г.-м. н. Н. Н. Тимонина

Mityusheva T. P., Amosova O. E., Mashin I. O. **Industrial waters of the Timan-Pechora sedimentation basin.** Syktyvkar: Institute of geology FRC Komi SC UB RAS, 2026. 134 p.

This monograph presents a regional assessment of the distribution of industrial groundwater in the Timan-Pechora sedimentation basin (TP SB). Particular attention is paid to the history of studying mineral groundwater with elevated contents of valuable components (Br, I, B, Sr, Li, Rb). This work includes a revision of archived and published data on groundwater sampling, accumulated over the entire study period, since the 1930s, on groundwater with potential as hydromineral raw. A separate chapter presents characteristics of the aquifer complexes of the sedimentary cover of the Timan-Pechora Basin (TP SB) containing industrial brines, using statistical processing of information from the hydrogeochemical database. For each aquifer complex, the concentrations of valuable components are refined, and the distribution areas of various types of industrial waters are identified: iodine-bromine, iodine-boron, iodine, bromine, lithium- and strontium-bearing. The identified patterns of industrial groundwater distribution along the structural and tectonic elements of the TP SB and in the geological section of the sedimentary cover confirm the adequacy of the hydromineral resource base of the TP SB for development. The boundaries of the Timan-Pechora basin of industrial waters are clarified, and the most promising areas for the comprehensive extraction of valuable elements are recommended.

Editors: Cand. Sc. I. N. Burtsev, Cand. Sc. N. N. Timonina

Редакторы издательства:

О. В. Габова, К. В. Ордин (английский)

Компьютерная верстка:

Р. А. Шуктомов

Выписка из реестра средств массовой информации ПИ № ФС77-75435 от 19.04.2019, выданное Роскомнадзором. Отпечатано: 30.04.2026. Формат бумаги 60 × 84 1/8. Печать RISO. Усл. п. л. 7. Тираж 140. Заказ 1241. Учредитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). Редакция, издатель: Институт геологии имени академика Н. П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). Адрес редакции, издателя, типографии: 167982, Республика Коми, Сыктывкар, Первомайская, 54. Тел.: (8212) 24-51-60. Эл. почта: vestnik@geo.komisc.ru

На обложке использованы фото Е. Антроповой, А. Перетягина, М. Сокерина, Р. Шуктомова