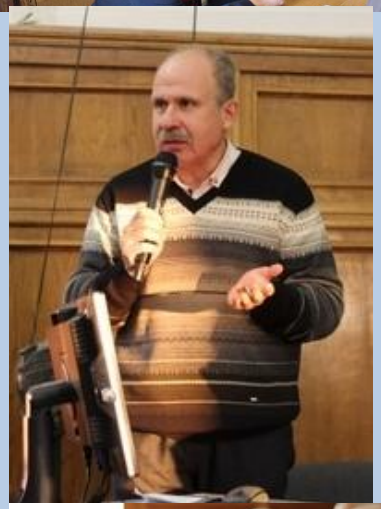
Д.Ю.Пущаровский

О выполнении программы развития Геологического факультета МГУ в 2019г.

…У всех нас тревога за процесс, который ведет к потере имиджа университета.

Выступление В.А.Садовничего на собрании деканов МГУ 14.12.2018

21.11.2018 – Отчет о работе факультета в 2018г.: Заседание ученого совета и професссорское собрание



28.12.2018: Встреча в деканате с заведующими кафедрами

Дополнительное соглашение 2019 г. (на 1.11.2019)

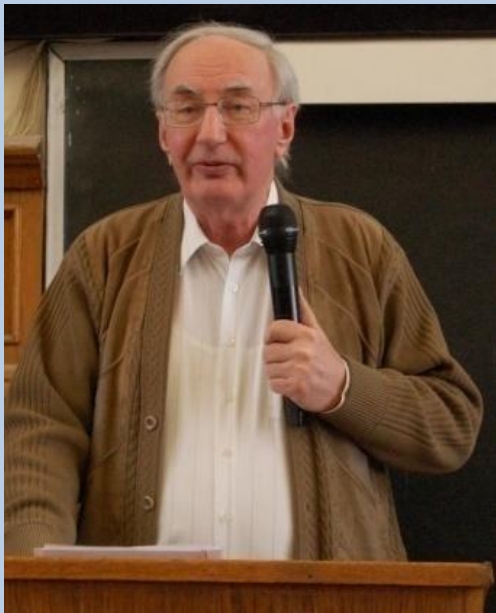
Основные показатели	2019
Средняя заработная плата педагогических и научных работников подразделения	200% от ср. рег. 144 т.руб Факт.: ППС 125. НС 109.83
Отношение среднегодовой заработной платы декана к средней по подразделению (научно-педагогические работники (НПР)	Не более 4 Факт. 2,8
Число статей сотрудников подразделения в ведущих мировых научных журналах (ТОП25),	65 Факт. 63
Число статей сотрудников подразделения в журналах, индексируемых Web of Science,	212 Факт. 295
Объем внебюджетных доходов подразделения за счет образовательной деятельности (студенты + доп. образование)	28.7+38.5 =67.2 Факт 39.0 + 23.3=62.3
Объем внебюджетных доходов подразделения за счет НИР и НИОКР, выполненных собственными силами	Не менее 308.2 млн. руб. Факт. 320,1 млн руб
Доля иностранных студентов от общего числа студентов	8% Факт. 8% (137чел.)

Основной раздел наказа на 2019г.

Считать важнейшей задачей 2019г. проведение учебных практик в Крымском учебно-научном центре

Согласованная работа деканата и практически всех основных управлений ректората при очень конструктивной поддержке В.А.Садовничего способствовали сохранению этих важнейших практик нашего факультета.

21.03.2019: Обсуждаем организацию практик этого года



К началу практик было получено разрешение на их проведение от Роспотребнадзора и Центра гигиены, по списку которых были выполнены все задачи. Заключены новые договора на организацию питания (400 студентов + 70 преподавателей и сотрудников), на автобусное обслуживание наших маршрутов, на вывоз мусора и закуплены новые контейнеры. В преподавательских домиках восстановлены водоотводы. Отремонтирована столовая, закуплено оборудование для горячего водоснабжения санпавильона.

Новое оборудование на базе Крымского учебно-научного центра

26.03.2019г. Монтаж емкостей для воды (60 и 70 м^3)

Укрепление кадрового состава:

назначен новый начальник административно-хозяйственного отдела, заменены: директор Крымского УНЦа, руководитель первой учебной практики, сформирована команда, способная организовывать практику в новых условиях жизни университета и страны.

Выполнение предписаний регионального отделения МЧС

К началу практик деревянные конструкции обработаны огнезащитными средствами (400 тыс. руб.)

Перед началом практики факультет закупил 49 новых сертифицированных огнетушителей

Работы по подготовке КУНЦа к проведению практик 2019г.

Помещения столовой, медпункта, камеральных корпусов, геологического и археологического музеев, а также зданий для проживания студентов и персонала оборудованы **автоматической пожарной сигнализацией**

Помещения базы оборудованы **знаками пожарной безопасности** и соответствующих категорий

Май 2019г. Установка и проверка пожарных гидрантов.

Создана минерализованная противопожарная полоса (работа проведена силами сотрудников базы)

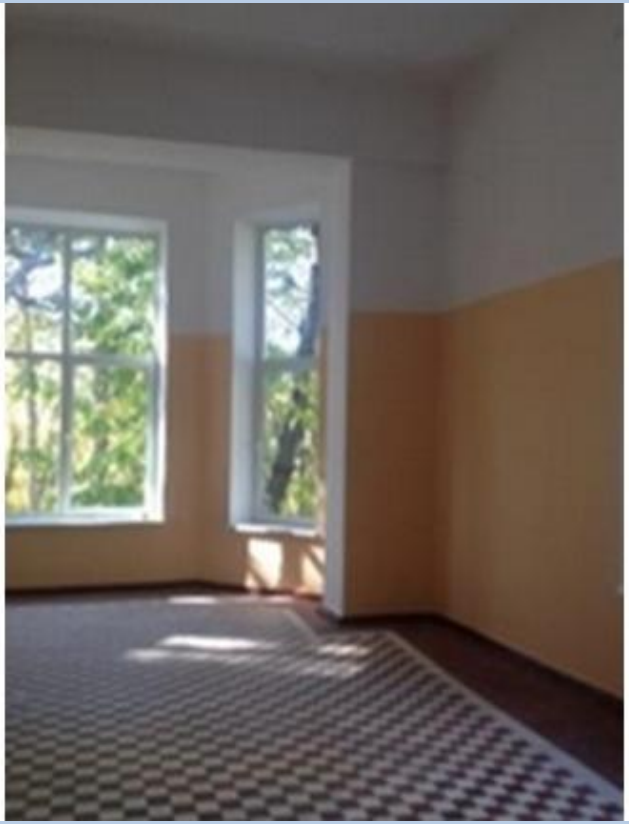
Закуплены средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, фонари и громкоговорители на случай ЧС

Куплено 10 новых контейнеров для бытовых отходов

Установлены железные поручни для ступенчатых лестниц на территории базы

В соответствии с требованиями ГОСТа укомплектованы и промаркированы элементы электроснабжения

В сентябре отремонтированы помещения столовой и веранды на нашей базе

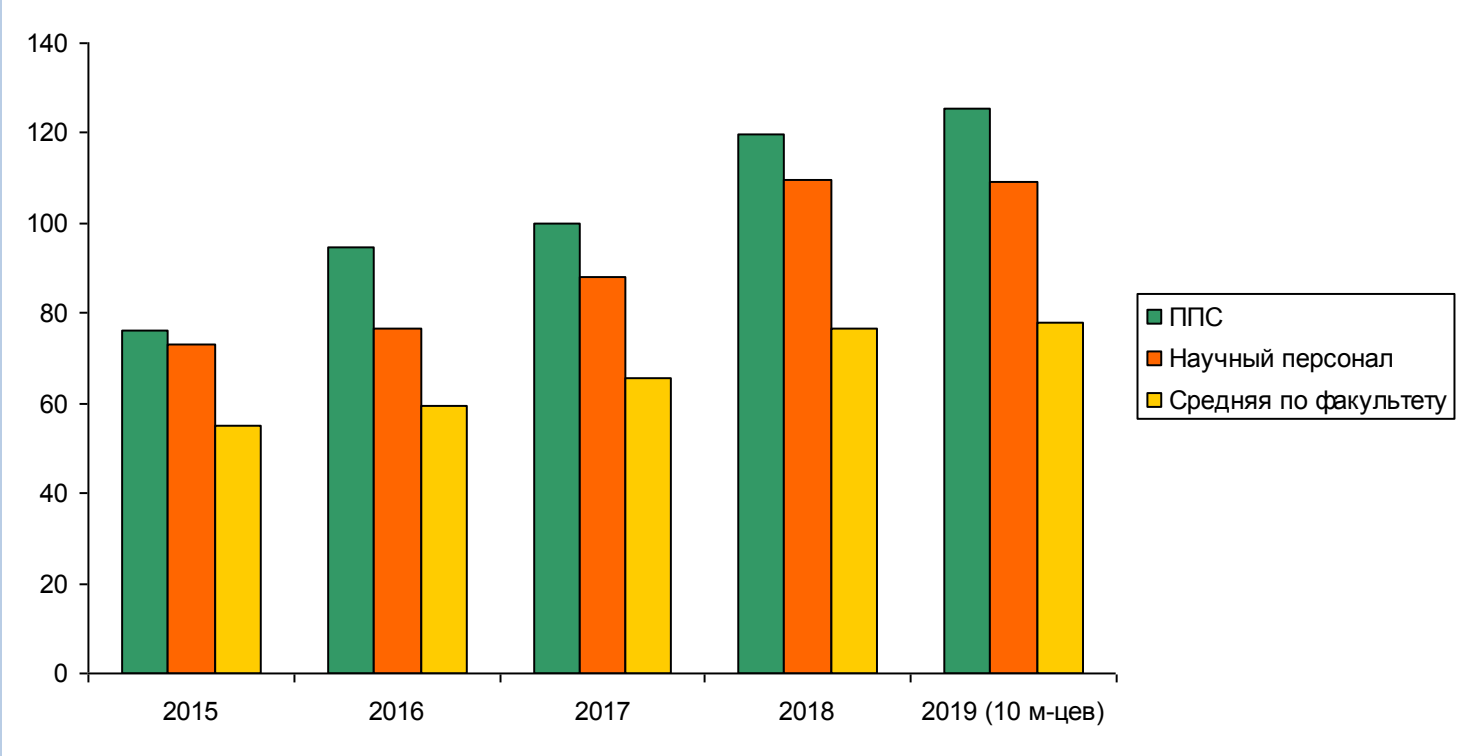


Возобновил работу факультетский методологический семинар «Современные представления о составе, строении и эволюции геосфер»

28.03.2019. Д.Ю.Пущаровский. Доклад «Д.И.Менделеев и его время».

16.04.2019. А.М.Никишин. Современная 2D и 3D сейсморазведка: новая “бархатная” революция в науках о Земле.
21.10.2019. Н.В.Короновский. Планета Земля: уровень нашего незнания.

Динамика роста среднемесячной зарплаты сотрудников факультета за 5 лет



Наиболее значительное увеличение з/п в 2019г. по сравнению с 2018 г. отмечено у зав. кафедрами – на 5.5%, у доц. на 10% и у с.н.с. – на 20%. У остальных категорий по итогам 10 месяцев з/п почти не изменилась. З/п профессоров соответствует требуемым значениям.

Ср. з/п по ф-ту в 2019г. – 78 тыс. руб. (01.11.19)

26.09.2019г. Обсуждаем итоги приема и задачи учебной работы. Учебные дела были в фокусе внимания в течение всего года.

Летом 2019 года доработаны 2 наши **образовательные стандарты** и их разделы, связанные с перечнем компетенций различного уровня.

После экспертизы обновленный перечень компетенций был использован для коррекции программ курсов, практик и итоговой государственной аттестации студентов геологического факультета **для прохождения аккредитации в 2020г.**

Moscow University Geology Bulletin
May 2019, Volume 74, Issue 3, pp 233–237 | Cite as

The Educational Standards of the Department of Geology of Moscow State University: The Search for Answers to the Challenges of Our Time

Authors | Authors and affiliations

D. Y. Pushcharovsky, P. Y. Stepanov, S. K. Nikolaeva, O. V. Krylov

21.02.2019. Совместное заседание Ученого совета и профессорского собрания. Тема: Современные вызовы перед факультетом по мнению наших сотрудников

Серьезный вызов в университетском геологическом образовании

- **Цель 1-го уровня - создание широкой образовательной платформы для возможности выбора дальнейшей специализации.**
- **Это вступает в противоречие с желанием сохранить за кафедрами побольше часов и соответственно - число преподавателей.**
- **Результат – рост числа спецкурсов (порой узких) и невозможность преодолеть межкафедральные барьеры даже для студентов младших курсов, тогда как их преподаватели тесно сотрудничают в ученых советах, ГАКах и других организациях.**

Преподаватели – «штучный товар», других в силу разных причин у нас не будет, НО, думая о будущем, нужно признать:

В течение последних 50 лет в геологии произошло немало изменений. Они касаются освоения месторождений трудно извлекаемой нефти, решения экологических задач, изучения мантии Земли и др. вопросов.

В.А.Садовничий: «Хорошо, что сохраняем фундаментальность, но названия курсов и их содержание должны отвечать запросам общества». Студенты вправе рассчитывать, чтобы курсы наших преподавателей несли информацию и знание о новых результатах и выводах.

Наша главная задача: позволить студентам ещё до выпуска почувствовать себя людьми состоявшимися и полезными обществу.

До недавнего времени хорошим работником, достойным подражания, считался человек «с одной записью в трудовой книжке». Но при таком подходе очень непросто реализовать программы подготовки и переподготовки кадров. Нам необходимо выйти за рамки ф-та, если хотим учить коллег из производственных организаций. Вместе с тем значительная часть преподавателей хочет не учебы, а получения соответствующей справки. Соответственно появляются облегченные программы, за которые даются необходимые справки для представления в отдел кадров.

Если в обязательном порядке нужно всего лишь раз в три года принести справку, то вы, естественно, будете искать такую образовательную программу, где можно никуда не ходить, ничего не делать, а справку получить. С учетом наших реалий надо шире практиковать стажировки в других Московских организациях.

- **В рамках Программы «Вернадский» создан межрегиональный консорциум «Вернадский – Западная Сибирь». В реализации этого проекта активную роль играет кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых.**

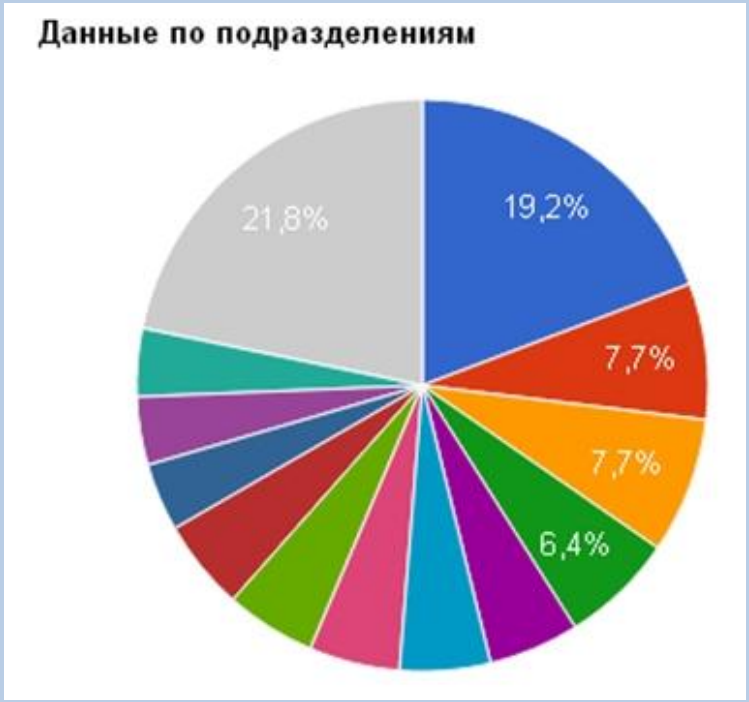
В 2019г. состоялось подписание соответствующего соглашения между В.А.Садовничим и губернатором этого региона Н.В.Комаровой. Совместно с представителями Сургутстского университета уже составлена дорожная карта нашего сотрудничества. Молодые сотрудники кафедры приняли участие в IT форуме в Ханты-Мансийске

Участие в региональной олимпиаде юных геологов в г. Тюмень

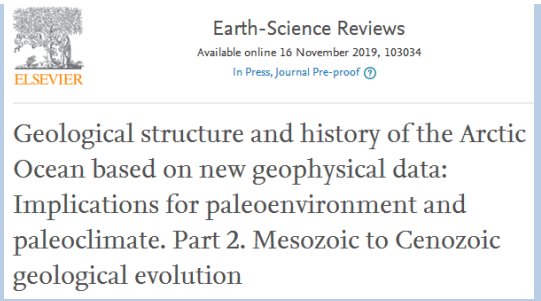
Публикационная активность

На 10.10.2019 г. Геологический факультет занимает 11 место в МГУ (63 статьи ТОП25): 2018 год на этот период – 55 статья)

План 2019 г. – 65 статей будет достигнут



16.11.2019: Статья А.М.Никишина с соавторами в журнале Earth-Science Reviews IF 9.53



Динамика высокорейтинговых публикаций (ТОП-25) по кафедрам факультета

11-е место в МГУ на 10 октября 2019 г.

ТОП-25 публикации	2016	2017	2018	2019	прогресс
Кафедра					2019/2018
Кристаллографии	10	14	16	19	+3
Геохимии	3	9	14	11	-3
Геокриологии	2	6	7	7	0
Палеонтологии	2	1	2	6	+4
Минералогии	9	8	6	6	0
Инженерной геологии	3	0	7	6	-1
Петрологии	5	12	15	6	-9
Динамическая геология	4	2	2	4	+2
Полезные ископаемые	0	1	3	4	+1
Гидрогеологии	3	1	4	4	0
Теоретических основ	0	0	0	1	+1 !
Сейсмометрии	0	0	0	1	+1 !
Нефтегазовой седиментологии	1	1	0	1	+1 !
ЛОГС	1	4	2	1	-1
Горючие ископаемые	0	6	3	1	-2
Геофизических методов	0	0	0	0	0 ?
Иностранных языков	1	0	1	0	-1
Региональной геологии	0	2	5	1	-4

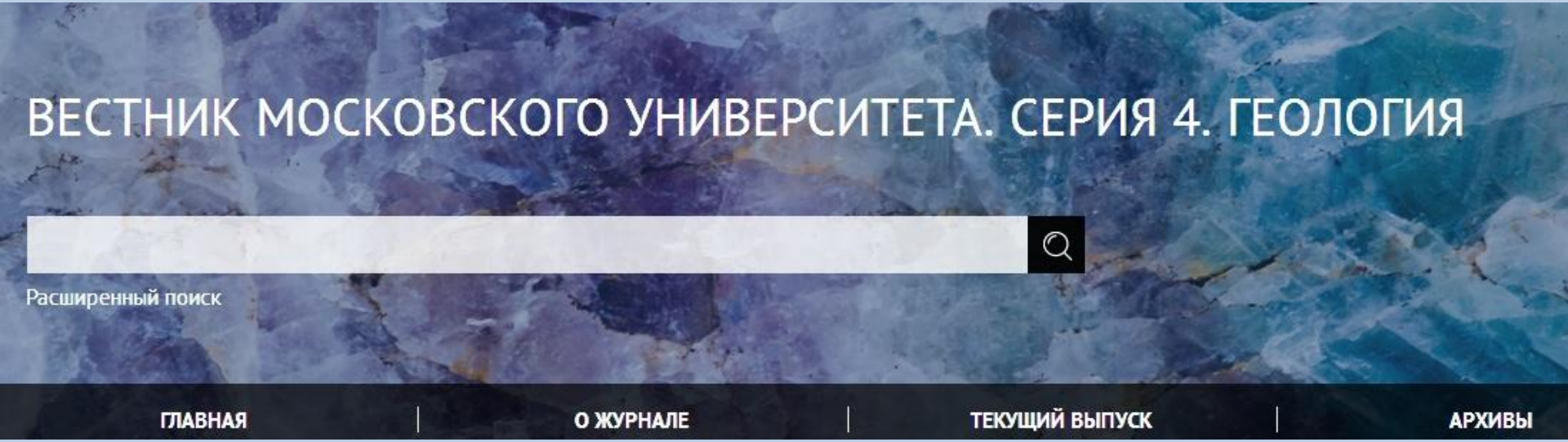
По количеству статей в журналах WOS на 10.10.2019 г. Геологический факультет занимает 6 место в МГУ (295 статей WOS: 2018 год на этот период – 205 статей)

План 2019 г. – 200 статей уже превзошен

Число статей на 1 НПР – 0,84. Но оценка труда преподавателей должна опираться на обновление курсов, программ и другие критерии. Контроль??

Наша работа с Вестником, сер. Геология

Стремясь поднять уровень нашего научного журнала – **Вестника Московского Университета, серия Геология**, мы ввели для каждой статьи цифровой идентификатор объекта, **digital object identifier (DOI))** — стандарт обозначения представленной в Интернете информации об электронном документе.



Сайт журнала в ИНТЕРНЕТе:

https://vestnik.geol.msu.ru

Однако нас беспокоит отмеченное издательством **снижение за первое полугодие общего числа скачиваний публикуемых статей Вестника на 23%.**

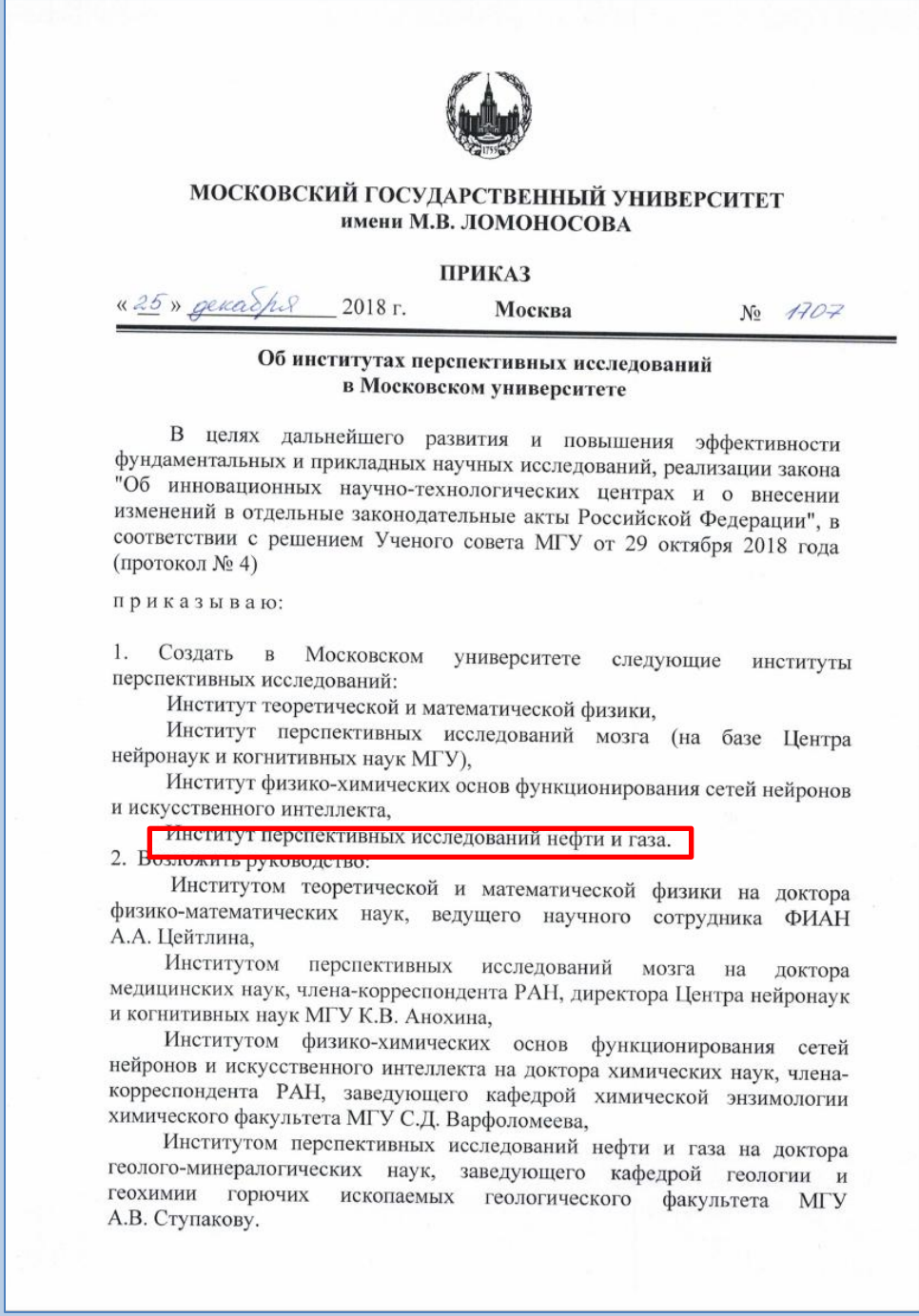
		2018г.	2019г.	
6	Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics	486	406	-16.46%
7	Moscow University Geology Bulletin	1266	967	-23.62%
8	Moscow University Mathematics Bulletin	933	705	-24.44%
9	Moscow University Mechanics Bulletin	645	455	-29.46%
0	Moscow University Soil Science Bulletin	736	626	-14.95%

Фактор использования статей нашего журнала находится на уровне 19, что является предельно низким показателем, т.к. он распространяется в пакете с другими журналами, большинство из которых имеют факторы в районе 300-500 скачиваний, а есть и такие, которые имеют фактор выше 2000**. На падение оказывает также влияние интерес заголовков, заявленных тем. Интерес публикаций не может быть обеспечен, если все авторы или почти все авторы из одной страны. Если в журнале постоянно подавляющее число статей из одной страны, то стандартная реакция на него такая: "Это журнал локальный, и в нем нет ничего интересного для других». Кафедры должны более требовательно рекомендовывать статьи.**

Для решения фундаментальных и отраслевых задач в области нефтегазовой геологии на базе кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых в 2018-2019 году создан Институт перспективных исследований нефти и газа.

В 2019г. начали планировать работы в кластере ГЕОТЕХ, где нам выделяется 40 тыс. кв. м.

За этим стоит большая работы кафедры нефти и газа.



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

ПРИКАЗ

«25» декабря 2018 г. Москва № 1707

Об институтах перспективных исследований в Московском университете

В целях дальнейшего развития и повышения эффективности фундаментальных и прикладных научных исследований, реализации закона "Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", в соответствии с решением Ученого совета МГУ от 29 октября 2018 года (протокол № 4)

п р и к а з ы в а ю:

1. Создать в Московском университете следующие институты перспективных исследований:

Институт теоретической и математической физики,

Институт перспективных исследований мозга (на базе Центра нейронаук и когнитивных наук МГУ),

Институт физико-химических основ функционирования сетей нейронов и искусственного интеллекта,

Институт перспективных исследований нефти и газа.

2. Возложить руководство:

Институтом теоретической и математической физики на доктора физико-математических наук, ведущего научного сотрудника ФИАН А.А. Цейтлина,

Институтом перспективных исследований мозга на доктора медицинских наук, члена-корреспондента РАН, директора Центра нейронаук и когнитивных наук МГУ К.В. Анохина,

Институтом физико-химических основ функционирования сетей нейронов и искусственного интеллекта на доктора химических наук, члена-корреспондента РАН, заведующего кафедрой химической энзимологии химического факультета МГУ С.Д. Варфоломеева,

Институтом перспективных исследований нефти и газа на доктора геолого-минералогических наук, заведующего кафедрой геологии и геохимии горючих ископаемых геологического факультета МГУ А.В. Ступакову.

Приобретенное в 2019г. оборудование (38 млн. руб.) Всего произведено 120 закупок на сумму 74 млн. руб.

Для переоснащения практикума - шлифовальной мастерской : **стереомикроскоп**	**Цена (тыс.руб.) 345**
Для переоснащения практикума - шлифовальной мастерской : **шкаф сушильный**	**59.3**
Установка прецизионной резки и шлифовки, шлифовально-полировальный станок,	**7 253**
30 поляризационных микроскопов и цифровой поляризационный микроскоп	**8 316**
Для лаборатории прикладной геодинамики: Спин-магнитометр	**4 750**
Немагнитная печь	**5 250**
Учебно-научное оборудование для КУНЦ: резервуары полипропиленовые + гелиосистема и газовый котел	**1 830 + 1.013**
Многоканальная аналоговая сейсмоакустическая коса	**4 100**
Система буксировки	**3 370**

Новое оборудование в шлифовальной мастерской

Установка прецизионной резки и шлифовки 2 454 тыс. руб

Прецизионный отрезной станок1 300 тыс. руб

Сушильный шкаф на сумму 72 тыс. руб

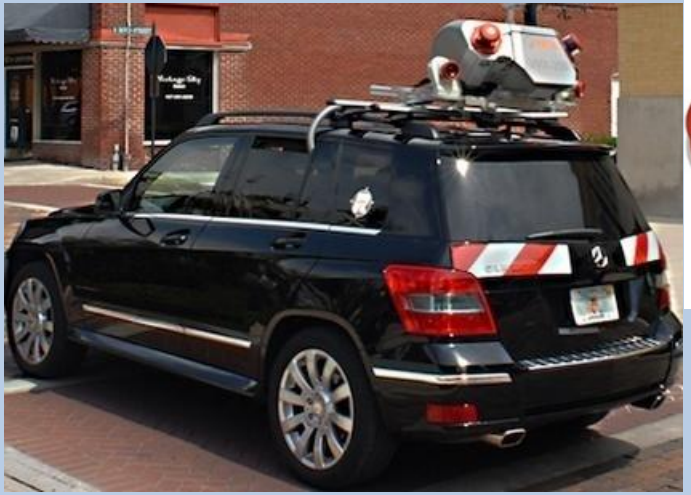
Шлифовально-полировальный станок 2 662 т.р

Стереомикроскоп 345 т.р.

Узел вакуумной заливки на сумму 420 тыс. руб

Газовое оборудование и солнечные батареи для обеспечения КУНЦа горячей водой (октябрь 2019)

Новые приборы



Полученные от АО «СтройТрансНефте-Газ» и восстановленные приборы для лазерного сканирования позволяют решать задачи геокриологического мониторинга процессов морозного пучения, термоабразии берегов арктический морей, термокарста и др.

Результат переговоров с апреля 2018г.

Административно – Финансовая сфера

- **Ремонт рекреации возле 611 аудитории – стоимость – 1 млн. руб.**

Отремонтированное помещение Ц-06 (правый «ус» ГЗ МГУ, каф. сейсмометрии) – Общая стоимость –1.3 млн. руб.

В конкурсах по программе развития МГУ премиями отмечены:

-В номинации выдающиеся публикации «научные статьи» – 41 чел.
-В номинации выдающиеся публикации «монографии» – 4 чел.
-В номинации «уникальные лекционные курсы» – 4 чел.

Другие важные итоги 2019г. и проблемы

1) Кадровая ситуация

Продолжена работа по оптимизации кадрового состава кафедр. Численность ППС составила 178 ед. (179 чел.), и НС – 119 ед. (163 чел.). Это количество позволяет выполнить учебный план и в основном обеспечить требуемый размер оплаты труда. В «науке» 40% сотрудников моложе 40 лет.!

Однако следствием недостаточной, а временами ошибочной работы по подбору кадров на кафедрах является отсутствие потенциальных кандидатов, способных со временем возглавить факультет и кафедры. Эта проблема становится чрезвычайно острой. «Потолок» большинства молодых сотрудников – позиции среднего уровня. Уже в этом году деканат пригласил академика А.В.Лопатина и Генерального директора ГКЗ И.В.Шпурова в качестве заведующих каф. Палеонтологии и Теоретических основ разработки месторождений нефти и газа. Стремление принимать в наш коллектив не только способных специалистов, но и проявляющих склонность к руководству коллективами кафедр, должно найти понимание на факультете.

Средние рейтинги ППС кафедр Геологического ф-та МГУ по состоянию на 15 октября 2019 года, но дело не только в баллах.

N	кафедра	Число ППС	Балл
1	Горючих ископаемых	14	674,4
2	Кристаллографии и кристаллохимии	10	608,7
3	Инженерной и экологической геологии	12	592,3
4	Динамической геологии	16	537,8
5	Петрологии и вулканологии	9	532,7
6	Палеонтологии	5	524,8
7	Региональной геологии	16	528,2
8	Геохимии	7	519,4
9	Нефтегазовой седиментологии	6	482,4
10	Минералогии	8	454,0
11	Гидрогеологии	13	434,9
12	Геофизических методов	14	434,2
13	Геокриологии	10	415,4
14	Сейсмометрии и геоакустики	12	403,1
15	Полезных ископаемых	8	355,1
16	Иностранных языков	14	314,2
17	Теоретических основ	7	235,8

ППС «Топ 10» 2019 (на 10.10.2019)

ФИО	Кафедра	Должность	Рейтинг
Ступакова А.В.	Горючих ископаемых	Зав. каф.	>1000
Пущаровский Д.Ю.	Кристаллографии	Декан	>1000
Зубкова Н.В.	Кристаллографии	Доцент	>1000
Никишин А.М.	Региональной геологии	Зав. каф.	>1000
Калмыков Г.А.	Горючих ископаемых	Профессор	>1000
Бычков А.Ю.	Геохимии	Профессор	>1000
Королёв В.А.	Инженерной геологии	Профессор	>1000
Еремин Н.Н.	Кристаллографии	Зав. каф.	>1000
Коробова Н.И.	Горючих ископаемых	Ассистент	937
Веселовский Р.В.	Динамической геологии	Профессор	903

6 чел. – сотрудники каф. кристаллографии и каф. горючих ископаемых

Средние рейтинги НС кафедр Геологического ф-та МГУ по состоянию на 15 октября 2019 года

N	кафедра	число НС	средний балл
1	Горючие ископаемые	18	554,2
2	Региональная геология	6	410,6
3	Минералогия	13	389,6
4	Петрология	8	350,7
5	Кристаллографии	9	333,0
6	Геокриологии	13	250,6
7	Палеонтологии	7	246,9
8	Теоретический основ	1	243,1
9	Нефтегазовой седиментологии	5	220,8
10	Динамической геологии	11	217,7
11	Сейсмометрии и геоакустики	7	212,0
12	Геофизических методов	6	210,1
13	Инженерной геологии	17	209,2
14	ЛОГС	10	197,7
15	Геохимия	21	188,7
16	Полезные ископаемые	2	185,4
17	Гидрогеология	7	180,3

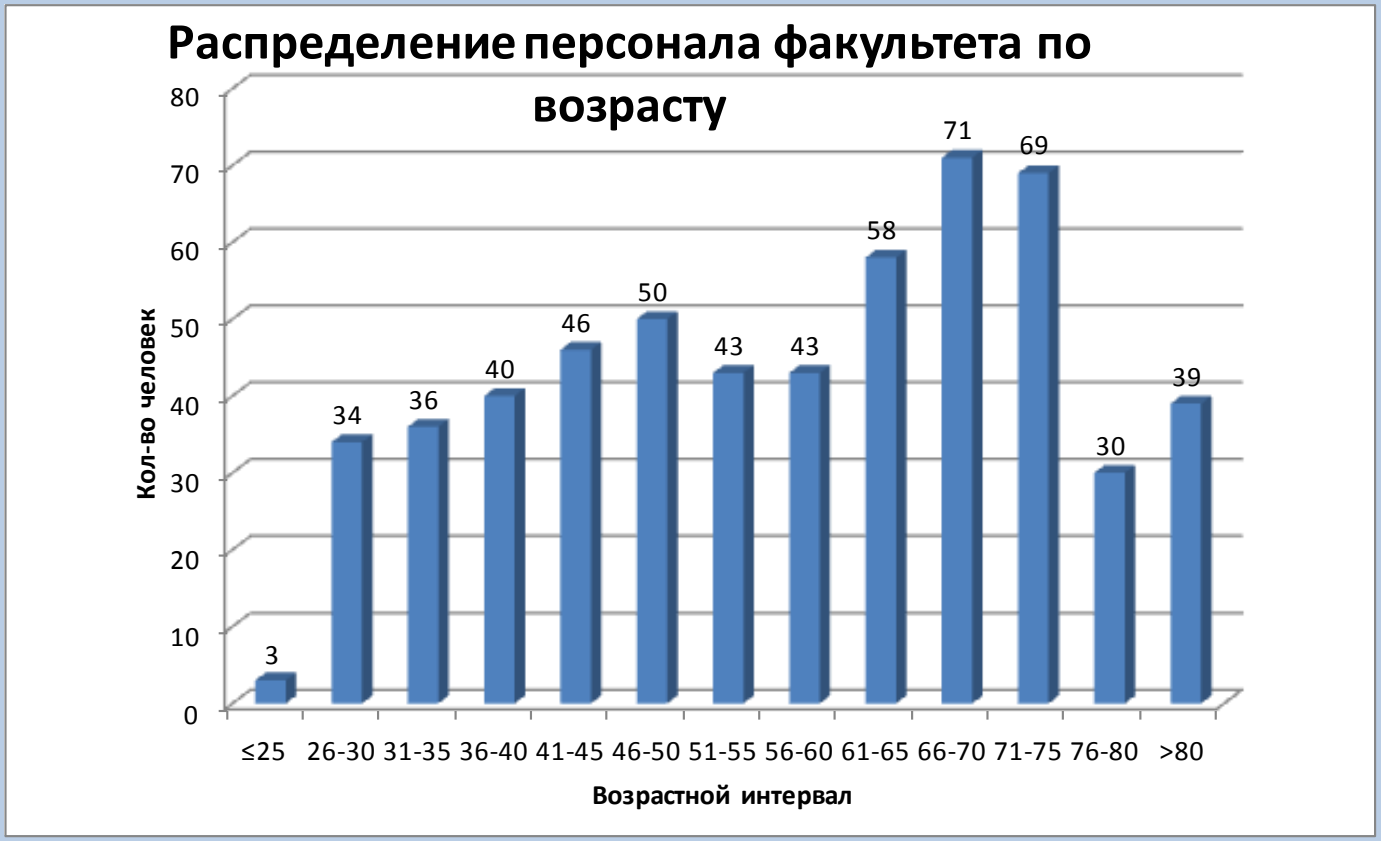
Наука «Топ 10» 2019 (на 10.10.2019)

ФИО	Кафедра	Должность	
Пеков И.В.	Минералогии	Гл. Н.С.	>1000
Суслова А.А.	Горючих ископаемых	В.Н.С.	>1000
Япаскурт В.О.	Петрологии	В.Н.С.	>1000
Большакова М.А.	Горючих ископаемых	С.Н.С.	905
Сауткин Р.С.	Горючих ископаемых	С.Н.С.	843
Полудеткина Е.Н.	Горючих ископаемых	С.Н.С.	835
Бакай Е.А.	Горючих ископаемых	С.Н.С.	807
Вигасина М.Ф.	Кафедра минералогии	В.Н.С.	719
Токарев М.Ю.	Сейсмометрии	В.Н.С.	643
Хамидуллин Р.А.	Горючих ископаемых	Н.С.	634

6 чел. – сотрудники каф. горючих ископаемых

Кадровые изменения в 2019г.

- Общая численность - 588 чел. Среди них 562 постоянных штатных сотрудника и 26 временных. Постоянными сотрудниками занято 514 штатных единиц, совместителями – 47 ед.



Самая многочисленная группа (140 чел.) имеет возраст 66-75 лет. 37% старше 66 лет

Численность ППС составила 180 чел. Максимальный средний возраст ППС отмечен по кафедре геокриологии - 71 год и по кафедре геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых – 70 лет, а минимальный - по кафедре палеонтологии – 48 лет.

Численность научных штатов на 01.08.2019г. составила 163 чел. – 119 ед.

42% старше 69 лет

ППС+НАУКА до 40 лет: мужчины – 27 чел., женщины – 46 чел.

В науке 40% моложе 40 лет

Самые многочисленные кафедры – Геохимии +Лаб. зксп. геохимии (42 чел.) и гор. ископаемых (39 чел.). Наименьшее число сотрудников на каф. Разработки… (10 чел.) и седиментологии … (16 чел.).

Наши молодые сотрудники – будущая смена

Категория персонала	возраст	пол	количество чел
ППС	До 40 лет	м	10
ППС	До 40 лет	ж	13
Наука	До 40 лет	м	17
Наука	До 40 лет	ж	33

Категория персонала	возраст	пол	количество
ППС доктора наук	До 50 лет	м	3
ППС доктора наук	До 50 лет	ж	3
Наука доктора наук	До 50 лет	м	1

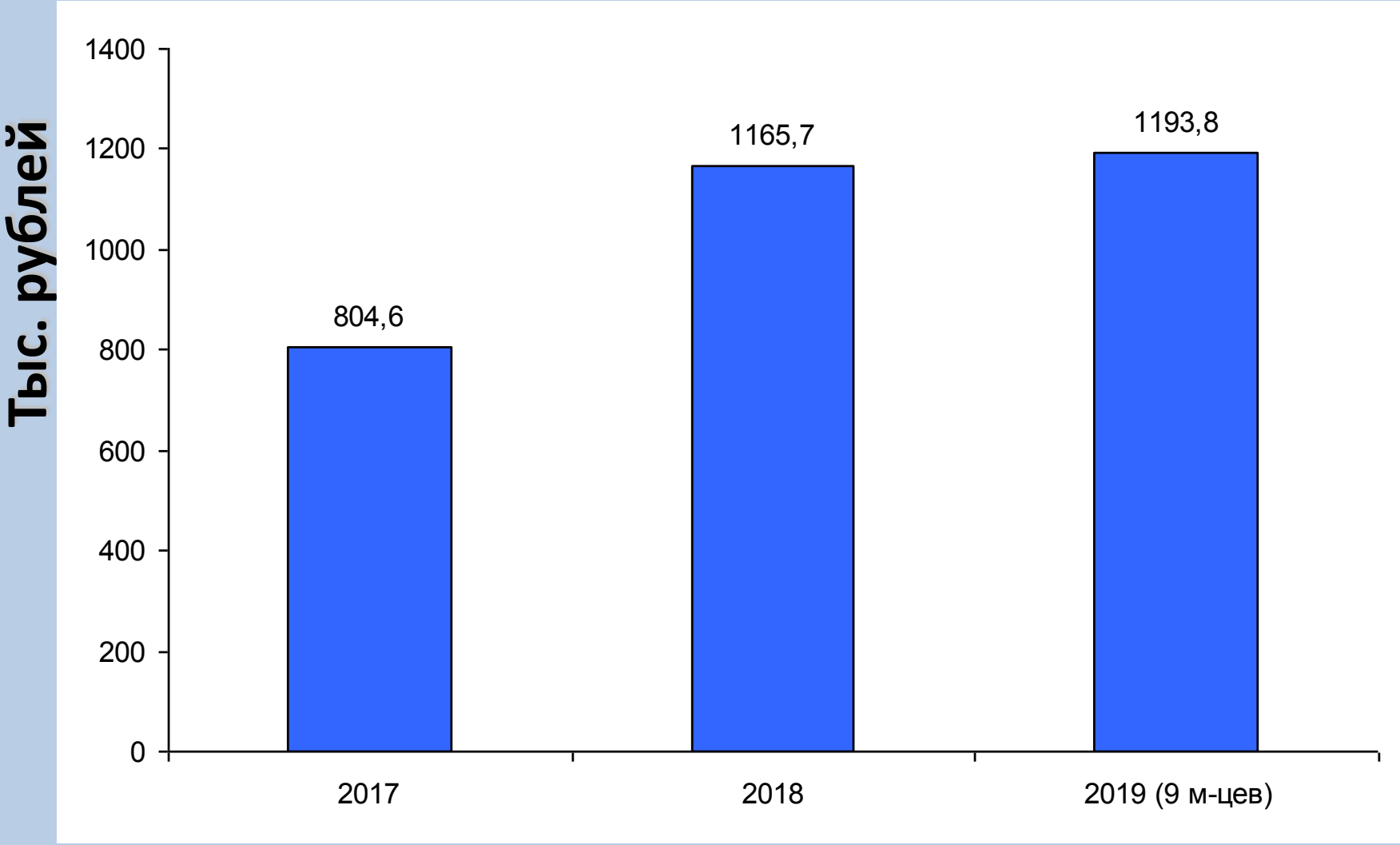
Проявляется гендерное неравноправие: 2/3 принимаемых молодых сотрудников – дамы. На уровне докторов наук соотношение меняется.

Динамика изменения факультетских штатов (в ед.) в период 2012-2019гг. Наш факультет – средний по численности. По количеству

	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Научно-педагогический персонал	375	366	372	345	326	324	306	303,2 345чел
Вспомогательный персонал кафедр	168	165	156	157	161	159	154	138
АУП и общефакультетский обслуживающий персонал	115	83	84	84	85	83	78	73,25
Итого	658	614	612	586	577	579	538	514,5

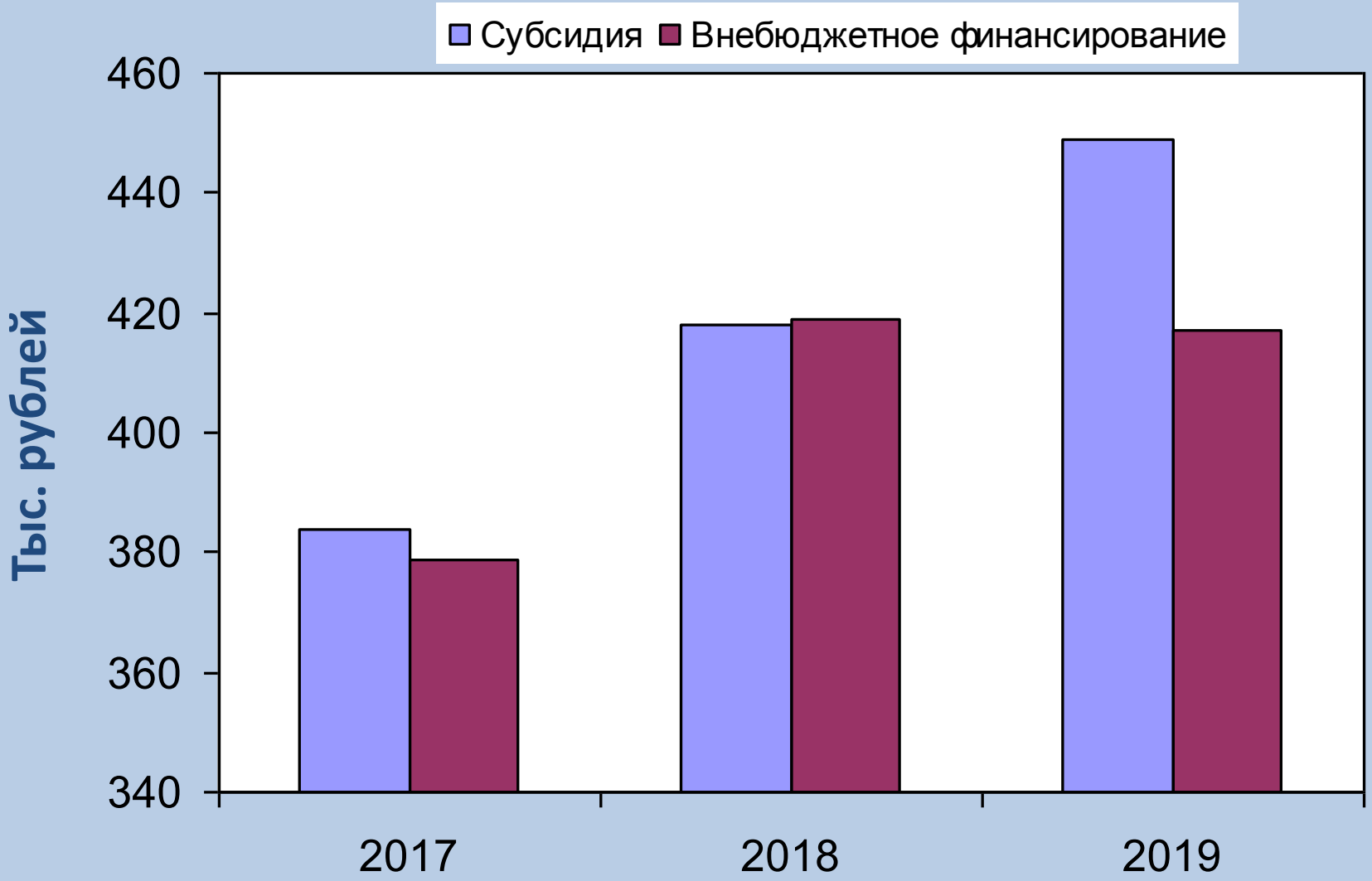
Экономический блок

Объём НИОКР на 1 научно-педагогического работника



Совокупные доходы факультета в 2019 г. 865.9 млн руб.

(в 2017 г. – 762.4 млн руб., в 2018 – 836.7 млн руб.)

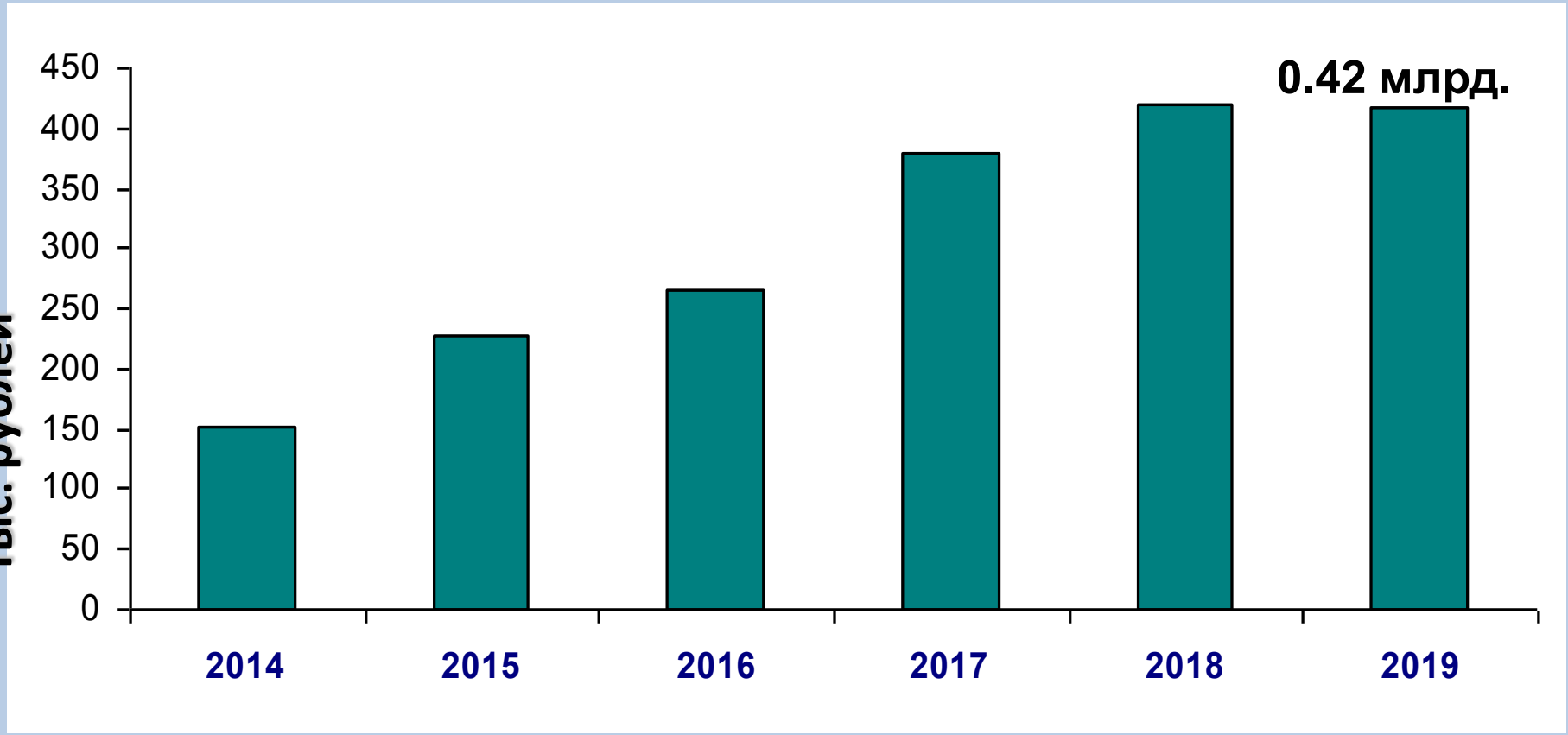


Увеличение субсидии пошло на повышение з/п госбюджетным сотрудникам с 1.10.2019г.

Объём НИОКР на 1 научно-педагогического работника – 1.2 млн руб.

Подразделение	Объём договоров	Объём грантов	Всего 2019/2018 гг.	Объем НИОКР на 1 НПР
Геологии и геохимии горючих ископаемых	146.69	0	146.69/113.60	4.81
ЛОГС	16.83	2.35	19.18/24.29	3.49
Гидрогеологии	25.41	9.8	35.21/21.12	2.13
Геокриологии	32.00	0.7	32.70/16.46	1.82
Геохимии	5.05	15.35	20.40/12.90	1.28
Кристаллографии и кристаллохимии	0.00	18.15	18.15/12.60	1.07
Геофизич. методов исследован. земной коры	14.77	0.7	15.47/9.80	0.88
Минералогии	1.52	16	17.52/11.60	0.87
Региональной геологии и истории Земли	9.10	6.77	15.87/39.32	0.72
Петрологии и вулканологии	0.25	9.6	9.85/14.10	0.66
Теоретических основ разработки месторождений нефти и газа	3.20	0.00	3.20/3.00	0.49
Сейсмометрии и геоакустики	5.44	0.5	5.94/64.10	0.32
Нефтегаз. седиментологии и морской геол.	1.60	0.95	2.55/0.80	0.27
Динамической геологии	0.20	5.91	6.11/5.76	0.24
Инженерной и экологической геологии	1.68	1.9	3.58/3.53	0.16
Геологии. геохимии и экономики полезных ископаемых	0.06	0.00	0.06/0.04	0.01
Палеонтологии	0.00	0.00	0.00/0.20	0.00

Средства от приносящей доход деятельности – 417.1 млн руб. В 2018 г. – 418.7 млн руб.



Объем контрактов и грантов 4-х кафедр (80 НПР ~ 25% всего факультета) - 9.75 млн. руб. **Факультетские отчисления - 15% от этой суммы составляют 1.46 млн.руб. Это означает, что руководствуясь таким подходом, факультет имел бы около 6 млн. руб., т.е. в 7 раз меньше, чем нам нужно: 31.8 (содержание) + 7.7 млн. (практики).**

Средняя зарплата сотрудников Геологического ф-та по итогам 10 месяцев 2019 г.

ППС: 125.4 (2018г.- 119.6) тыс. руб. НС: 109.3 (2018г.- 109.7) тыс. руб.

План ППС и научный персонал – 140 тыс. руб.

Кафедра	ППС (2018)	ППС (2019)	НС (2018)	НС (2019)
Горючие ископаемые	196.0	>150	211.1	>150
Геокриология	121.8	142	77.2	151.7
Региональная геол.	174.4	118.9	93.2	99
Петролог. и вулканол.	103.2	111.9	110.0	88.5
Геохимия	157.6	163.2	95.9	126.1
Минералогия	104.2	117.4	91.4	**70.5**
Инженерная геология	106.5	113.7	71.4	**65.8**
Кристаллография	98.5	115.2	63.0	**60.6**
Гидрогеология	106.1	131.4	80.2	89.2
ЛОГС	-	-	148.8	>150
Геофизических метод.	113.9	126.1	110.4	96.8
Динамическая геол.	108.0	106.9	64.8	**57.1**
Палеонтология	98.9	90.4	175.0	130.2
Нефтегаз. седиментол.	98.0	101.7	69.1	80.2
Сейсм. и геоакуст.	113.6	**101.6**	219.7	**65.3**
Полезные ископ.	105.6	114.9	105.0	110.2
Теорет. основ разраб.	101.2	125.1	-	118,5
Иностранных языков	56.9	60.6	-	-

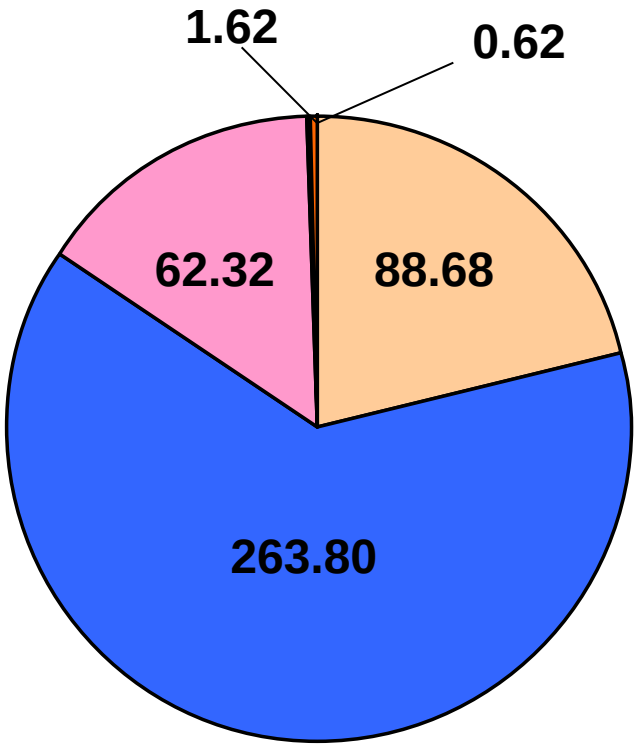
Среднемесячная зарплата по должностям в 2017, 2018 и 2019 г.

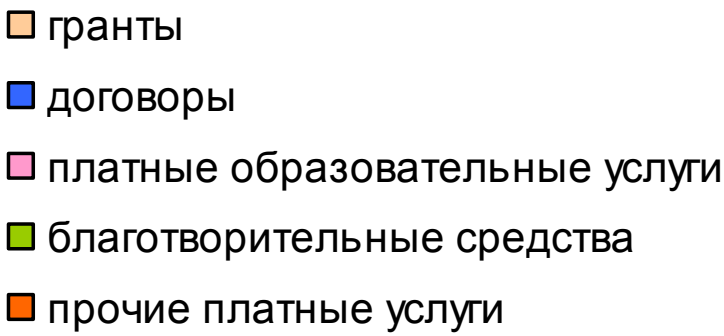
Должность	Кол-во			з/п (тыс. руб.) за 10 мес.		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Зав. каф.	15	16	16	156.9	172.7	181.4
Профессор	40	40	39.5	99.2	185.2	184.9
Доцент	82	81	80	78.4	101.5	111.1
Ст. преп.	23.5	23	26	50.9	66.3	67.8
Ассистент	16.5	16	15	48.3	63	68.3

Должность	Кол-во			з/п (тыс. руб.) за10 мес.		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Гл. н. сотр.	2	2	2	83.8	88.7	88.5
В.н.с.	27	27	27	63.0	152.2	152.5
Ст.н.с.	64.5	56	54.75	73.9	101.8	115.4
Н.с.	34	22	23.75	70.5	137.9	123.3
М.н.с.	11.5	11	10	31.9	54.9	49.6

Структура внебюджетных доходов в 2019 г.

По итогам 10 месяцев 2019 г. – 417.1 млн руб.
(в 2018 г. – 418.7 млн руб.)





Возросли гранты на 13.4 млн руб. по сравнению с 2018 г.

Качество образования – вызов времени

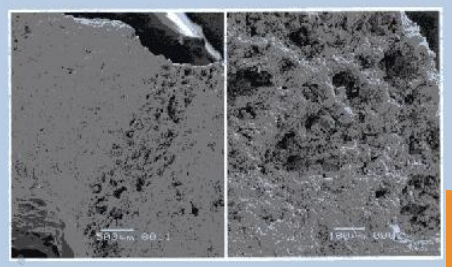
Образование, знания и умение молодежи – резерв развития России (общее собрание РАН 13.11.2014г.)

Главная особенность геологического образования в классических университетах – фундаментальность и междисциплинарность.

Монографии и учебники - 2019

Г.А. Калмыков, Н.С. Балушкина

МОДЕЛЬ НЕФТЕНАСЫЩЕННОСТИ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА ПОРОД БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. М.В. ЛОМОНОСОВА
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТОГРАФИИ «ГЕОКАРТ»

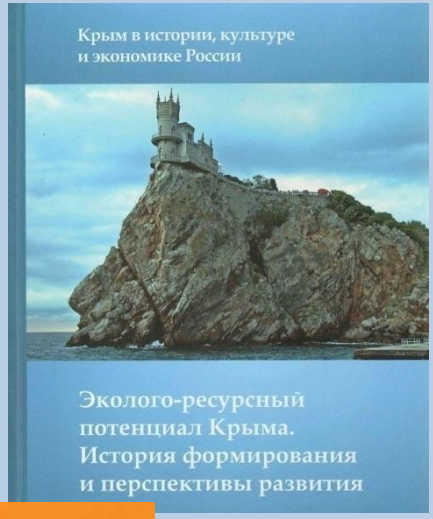
Серия учебно-методических пособий

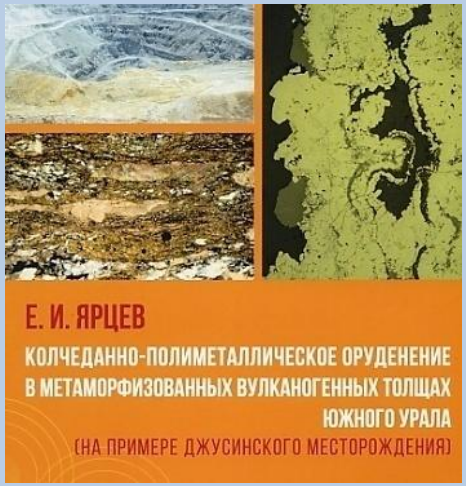
Н.В. КОРОНОВСКИЙ, Г.В. БРЯНЦЕВА

ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ

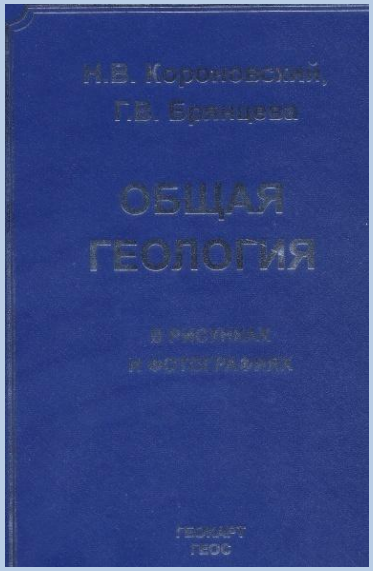
В РИСУНКАХ И ФОТОГРАФИЯХ

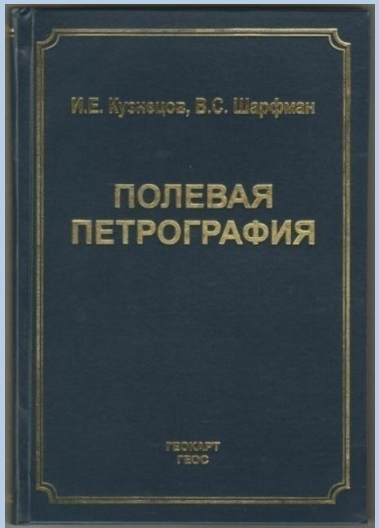
Москва
ГЕОКАРТ-ГЕОС
2019

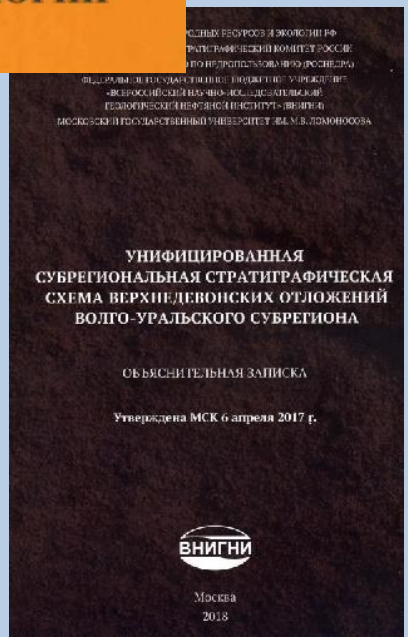


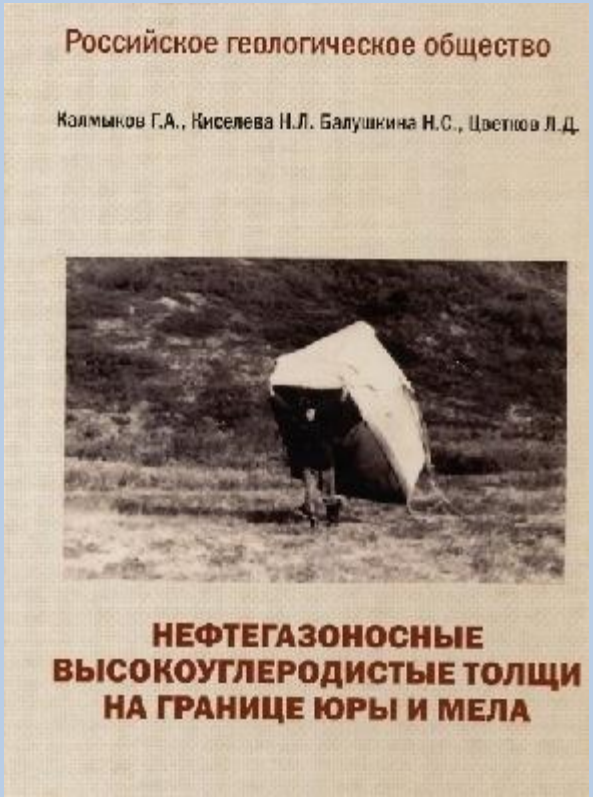


Шуваловская премия









Новые межфакультетские и онлайн курсы

Археологическая геофизика – И.Н.Модин

Современный нефтяной кризис и возможные изменения будущего энергобаланса человеческой цивилизации – Ю.П.Ампилов

История жизни на Земле: последние полмиллиарда лет – В.М.Назарова

Симметрия кристаллического микромира – Н.Н.Еремин и Е.Л.Белоконева

Симметрия кристаллического макромира – Е.Л.Белоконева

Планета Земля: образование, строение, эволюция – Н.В.Короновский

Земля – планета океанов – В.И.Старостин

Динамическая вулканология – П.Ю.Плечев

Результаты проверки на оригинальность текста магистерских работ в 2019 г.

Повысили требовательность: в частности, снизили число досрочных сдач экзаменов

ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ В 2019 г.

На факультете проходили обучение 137 иностранных учащихся

Выпуск

- с дипломами МГУ выпущено 14 иностранных граждан;
- защищены 2 кандидатские дис.

Студенты КГУ на практике в Крыму

Новый прием:

- 35 иностранных граждан;
- общая стоимость контрактов
- на 2019/2020 уч. год 22,0 млн руб.

MosIUR
THE THREE UNIVERSITY MISSIONS

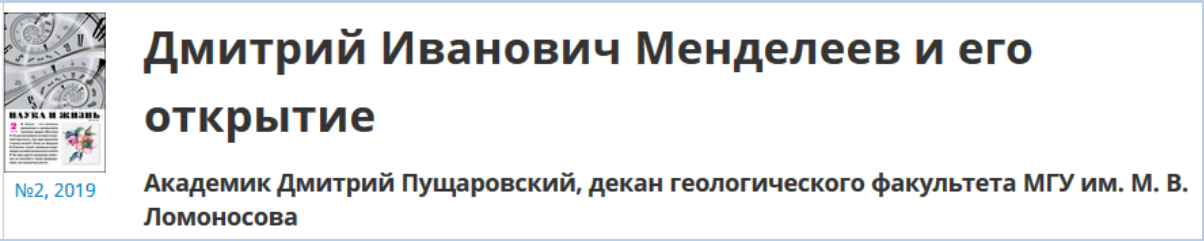
3 главные миссии университетов: образование, наука, развитие взаимодействия университета и общества:

Наша культурно-просветительская работа

16 выступлений сотрудников в СМИ

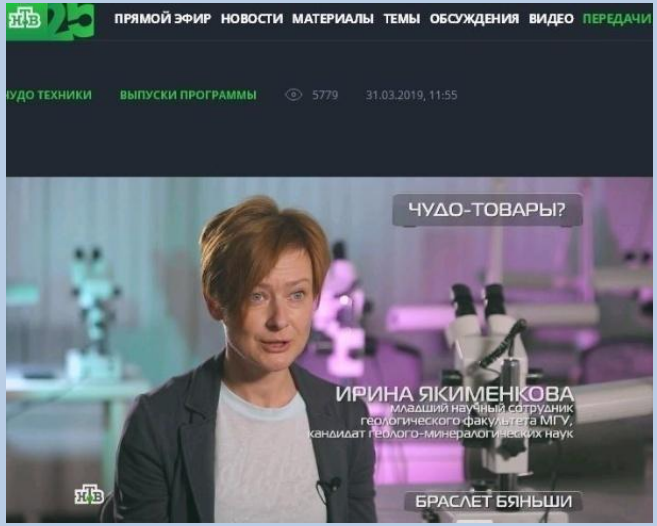
Выступления в СМИ в 2019 г.

15.04.2019: К годовщине закладки первого камня Главного здания МГУ



НТВ, 31.03.2018: «Чудо-техники», Интервью И.А.Екименковой

В.М.Назарова в программе Курилка Гутенберга. Проблемы выхода на сушу.- 28.05.2019



День открытых дверей – 24.03.2019г.

XXVI Московская открытая олимпиада школьников по геологии 09-10.02.2019 г.

946 участников 1-11 классов из 44 регионов РФ

Геологический факультет на культурно-просветительском празднике «**День популярной геологии**» в Государственном биологическом музее им. К. А. Тимирязева

Дата: 13.04.2019

Количество участников: 500-600 человек

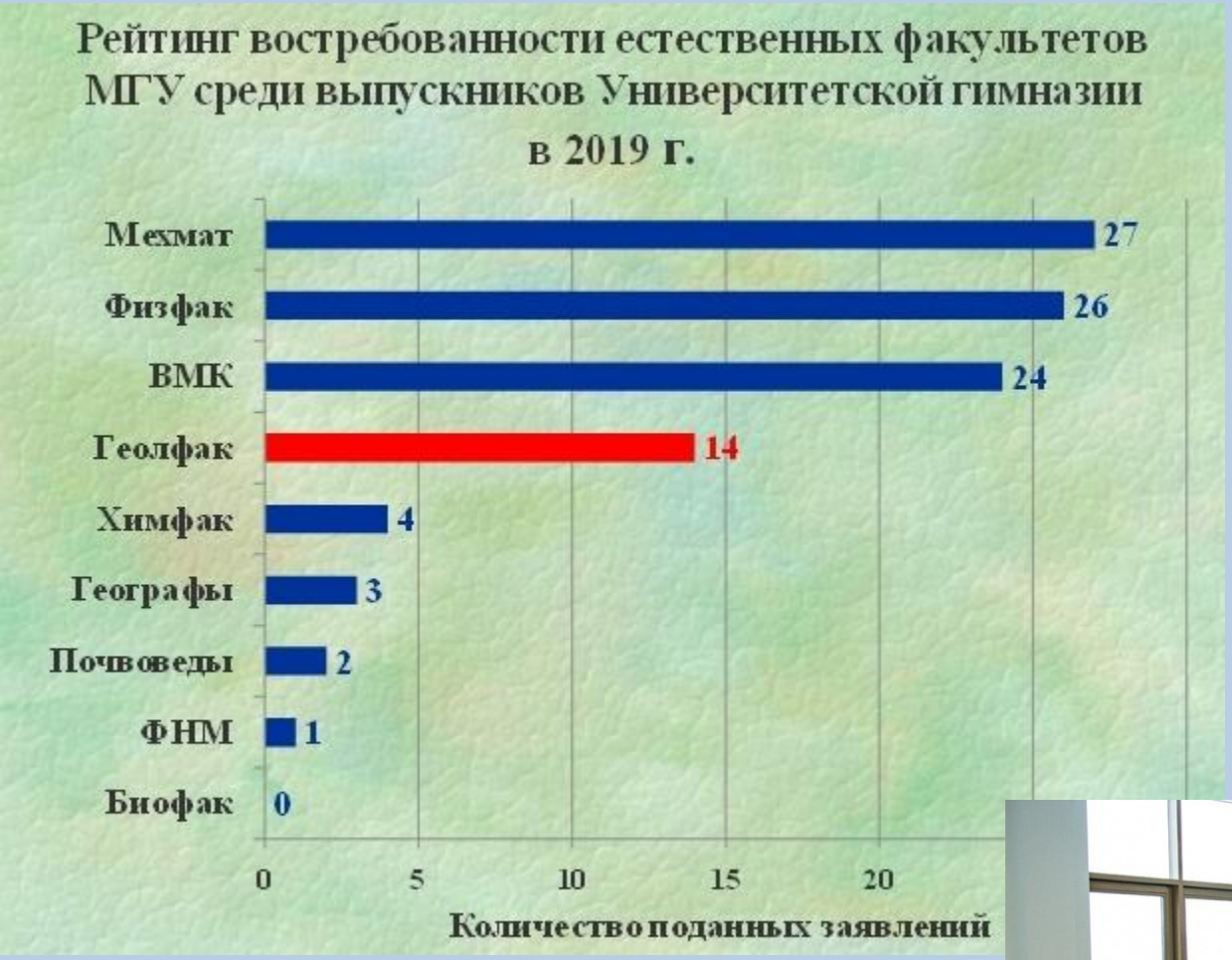
Возраст: 5+

Геологический факультет и МИЦ «Популярная геология» подготовили программу проведения Дня открытых дверей и Фестиваля науки в октябре 2019

Прием 2019 г.

29.07.2019г.: Заседание центральной приемной комиссии

Вызов: Во всем мире идет «охота» за абитуриентами



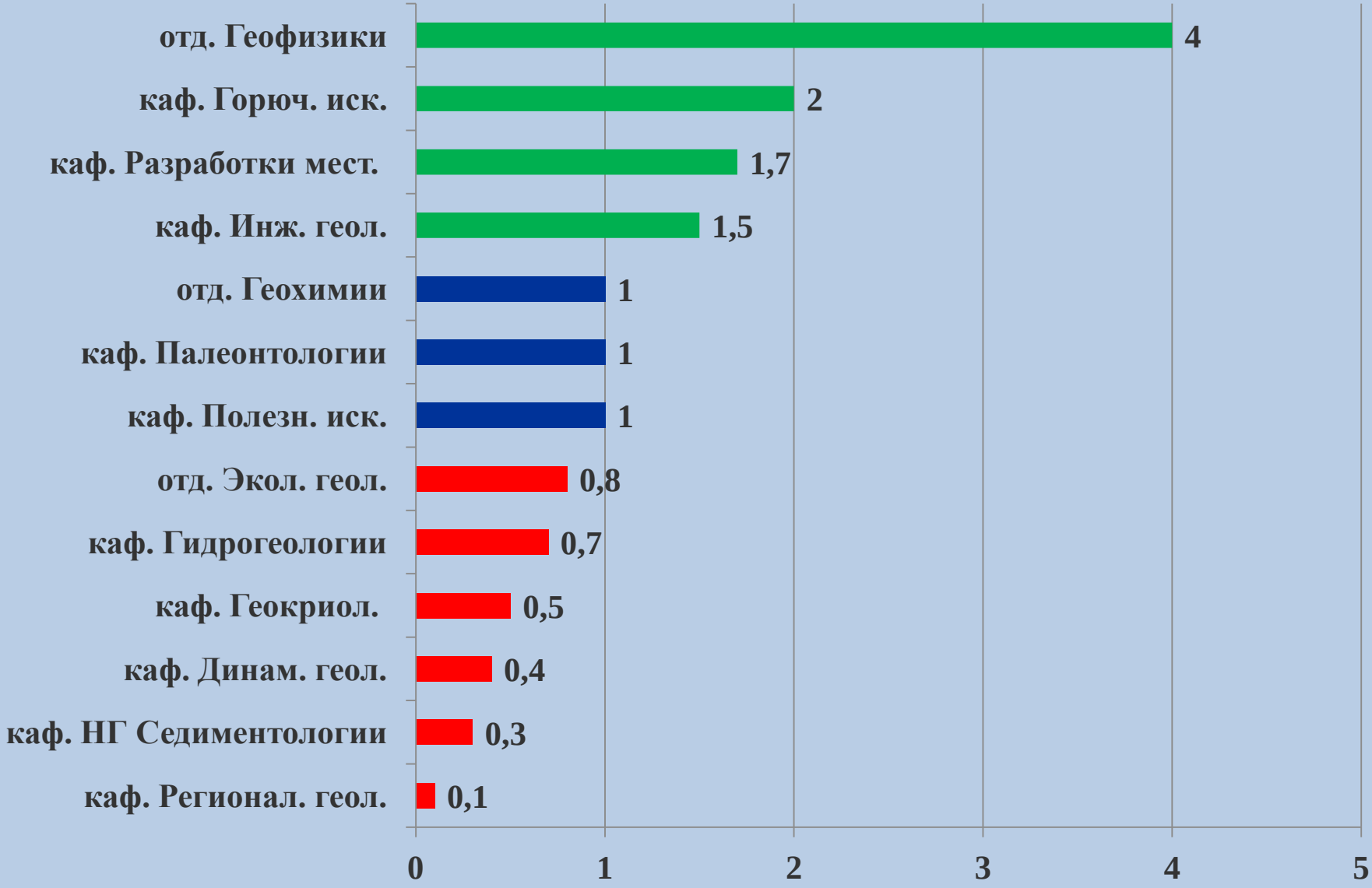
Конкурс составил 3.3 чел. на место.
Активная работа нашего центра «Популярная геология» способствовала поддержанию конкурса.

Проблема: Выпускники геошколы – победители олимпиады не набирают 75 баллов по математике на ЕГЭ

Конкурс по физическим лицам в 2018-2019гг

Перекрытие с физическим ф-м - (175 чел.), с механико-математическим (217 чел.)

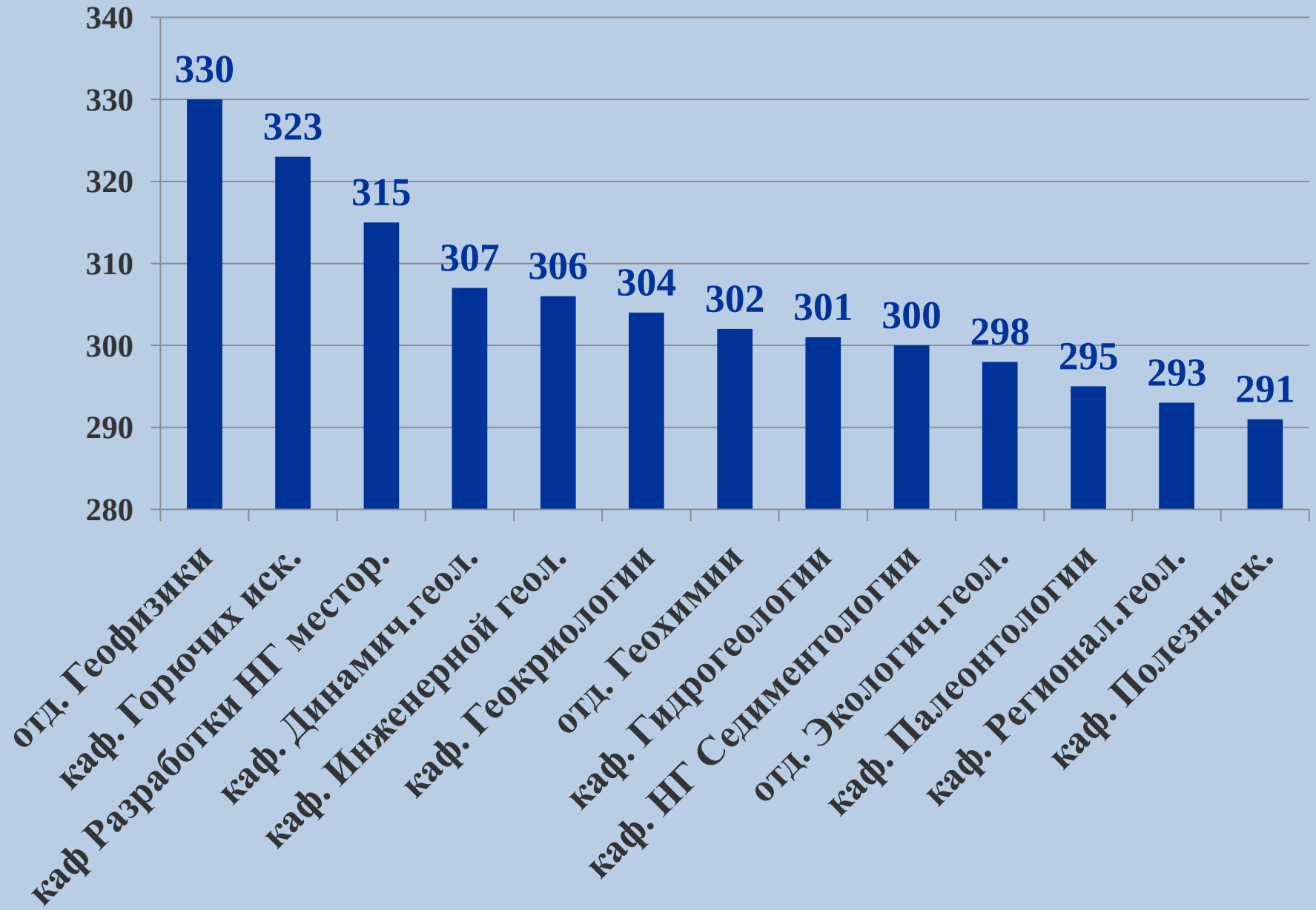
Конкурс по кафедрам в 2019 г. (по заявлениям)



Прием 2019 (1-ая волна, 3 экзамена ЕГЭ)

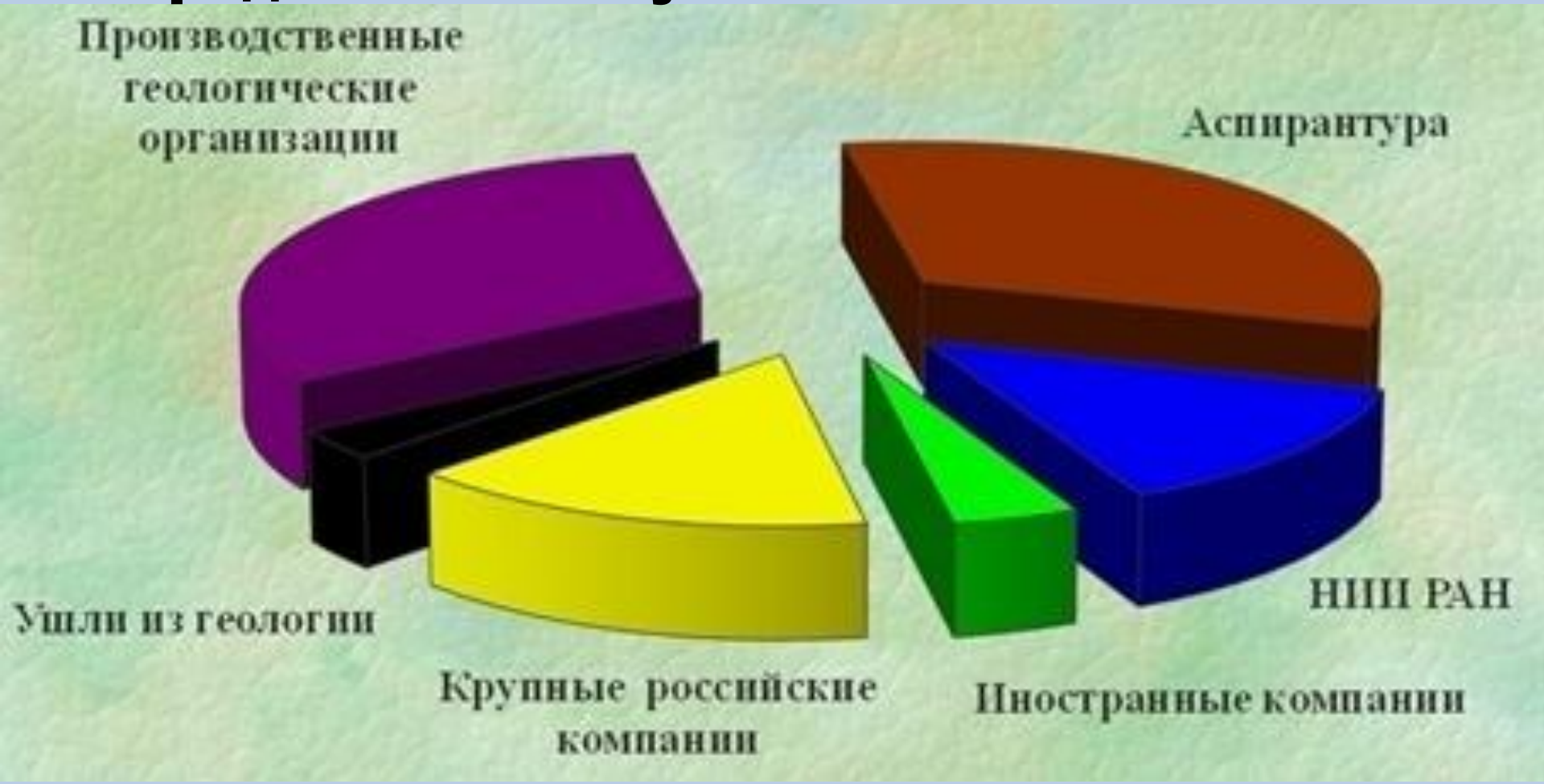
ВУЗ/проф.	прикл геол.	раз-раб.	Геол.	Инж. Экол	Н-Г дело
Геологи МГУ 150чел			287-242		
РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина	289-237	290-240	265-247	277-248	290-253
РГГРУ-МГРИ	242-181	253-165	239-204	239-208	252-200
ВГУ	225-175		255-176		
КазФедУн-т	241-210	264-217	265-226	248-205	289-244
Геологи СПбГУ			270-227	281-255	285-264

Средние баллы по кафедрам студентов-первокурсников



30.08.2019: Поздравления первокурсникам, первая лекция и вручение студенческих билетов

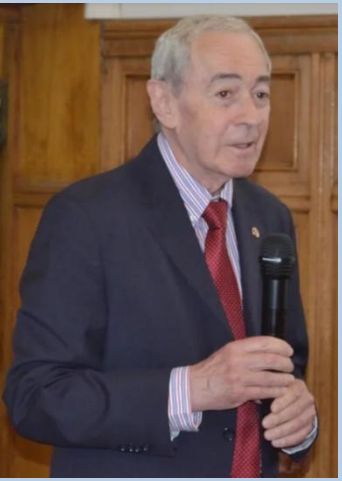
Распределение выпускников-геологов в 2019г.



Выпускники профилей «Геология и полезные ископаемые» и «Геохимия» помимо аспирантуры идут в ин-ты РАН. Геофизики и инженер-геологи – в производственные орг-ии, а нефтяники –в крупные отечественные нефтегазовые компании

20.06.2019г.: Выпускники-отличники после вручения дипломов с ректором МГУ В.А.Садовничим

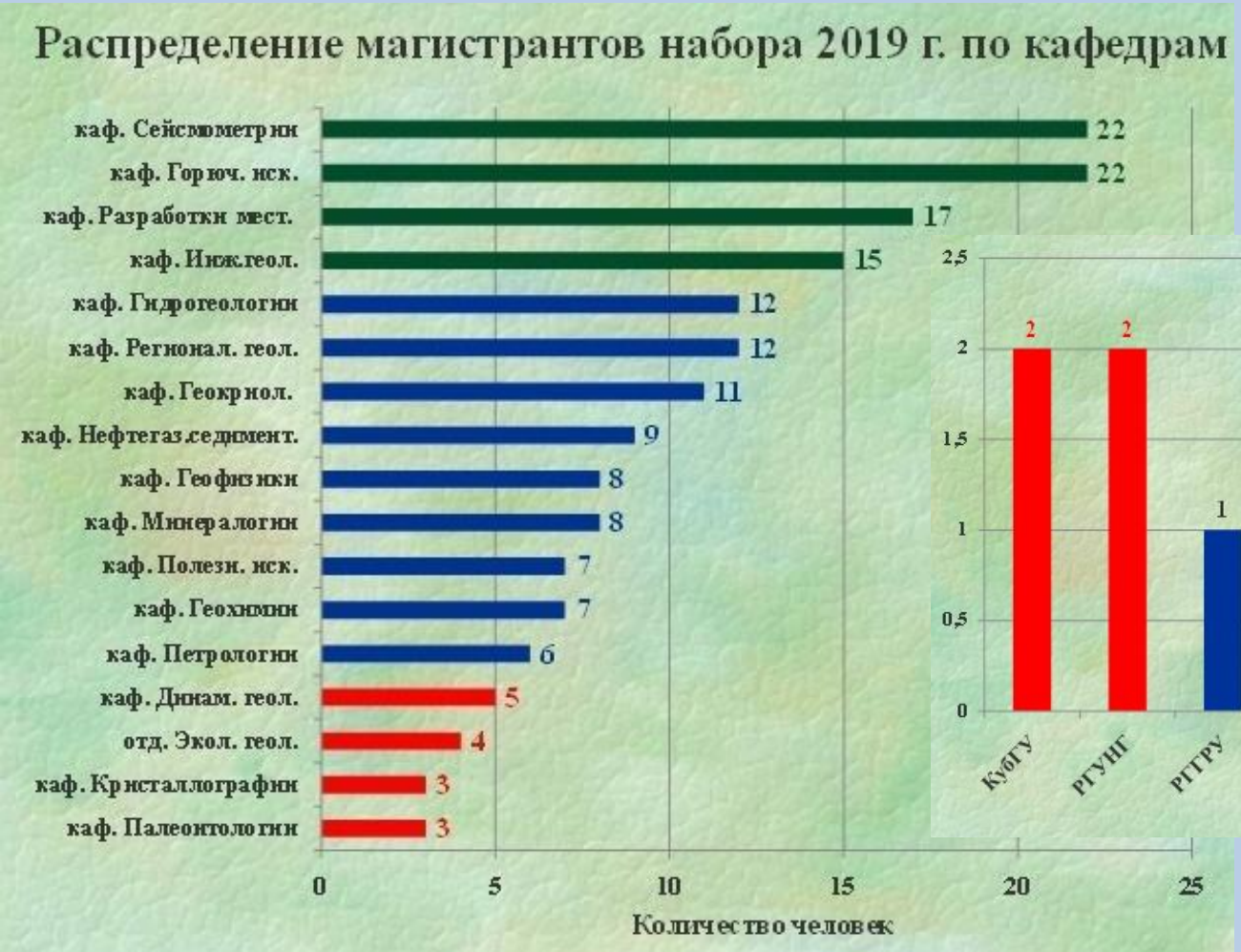
27.06.2019: Вручение дипломов выпускникам



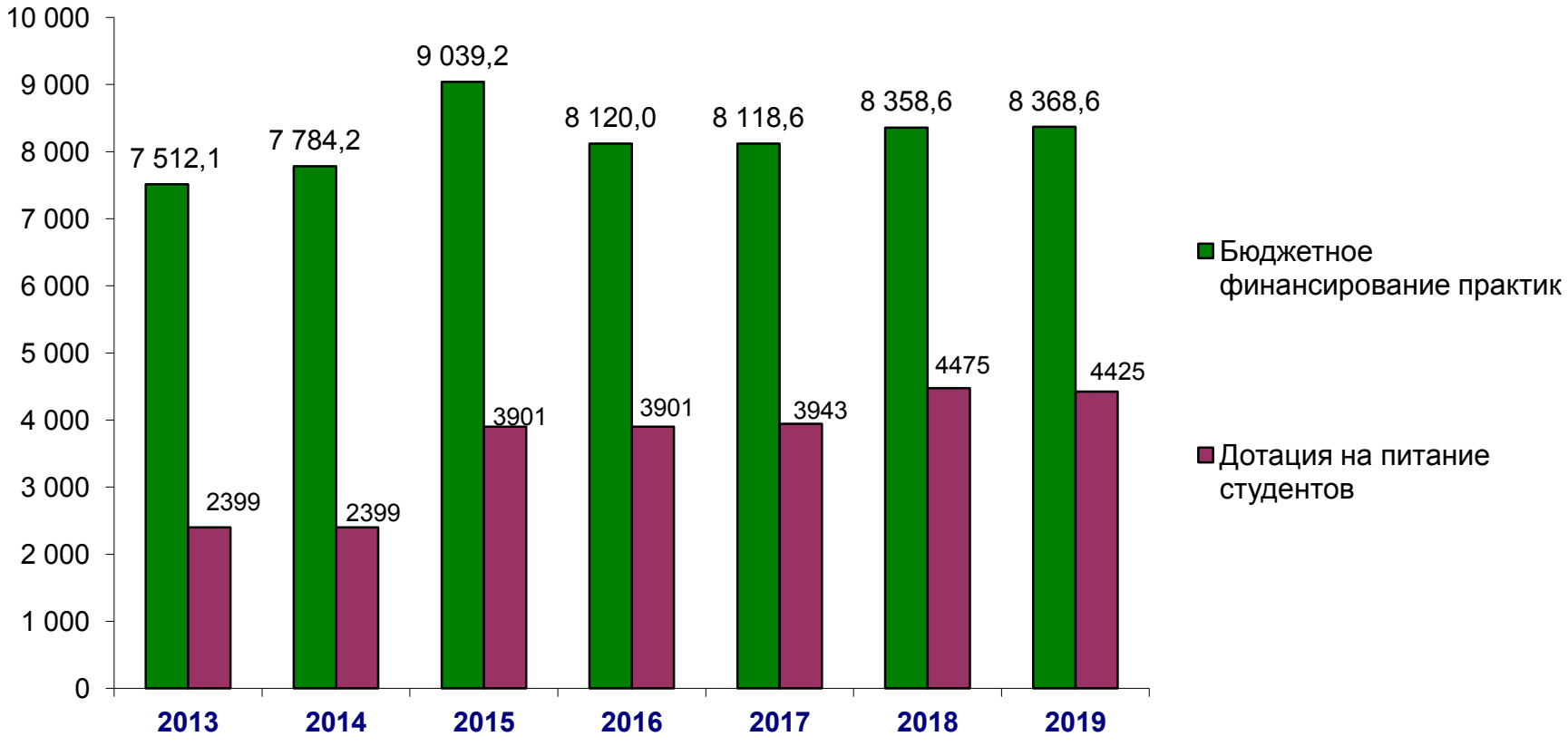
Прием в магистратуру

Отличие последних лет (2018-2019 гг.) - резкое увеличение иностранных абитуриентов: 16 чел. против 8 в 2017 г.

12 чел. из 170 – не наши выпускники. ВУЗы-доноры



Практики



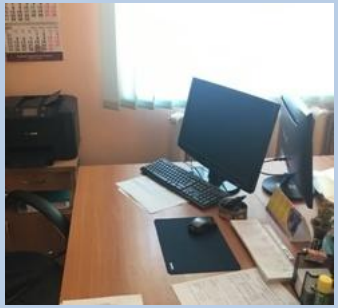
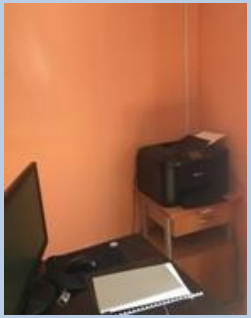
Кроме оплаты питания студентов факультет добавил 7,24 млн. руб. на аренду автобусов, ремонт и содержание базы.

Установлены два **противопожарных резервуара** для воды общим объемом 130м³

Благоустройство базы и организационные мероприятия перед практикой

Заключены новые договора с компаниями по автобусным перевозкам студентов и по организации питания во время практики

Ренессанс нашей Крымской базы

Новое оборудование, закупленное для кухни и административного корпуса на Крымской базе

План базы, отснятый с использованием беспилотного летательного аппарата.

Кадровый состав факультетского отдела закупок был практически заново укомплектован работниками, имеющими соответствующий опыт.

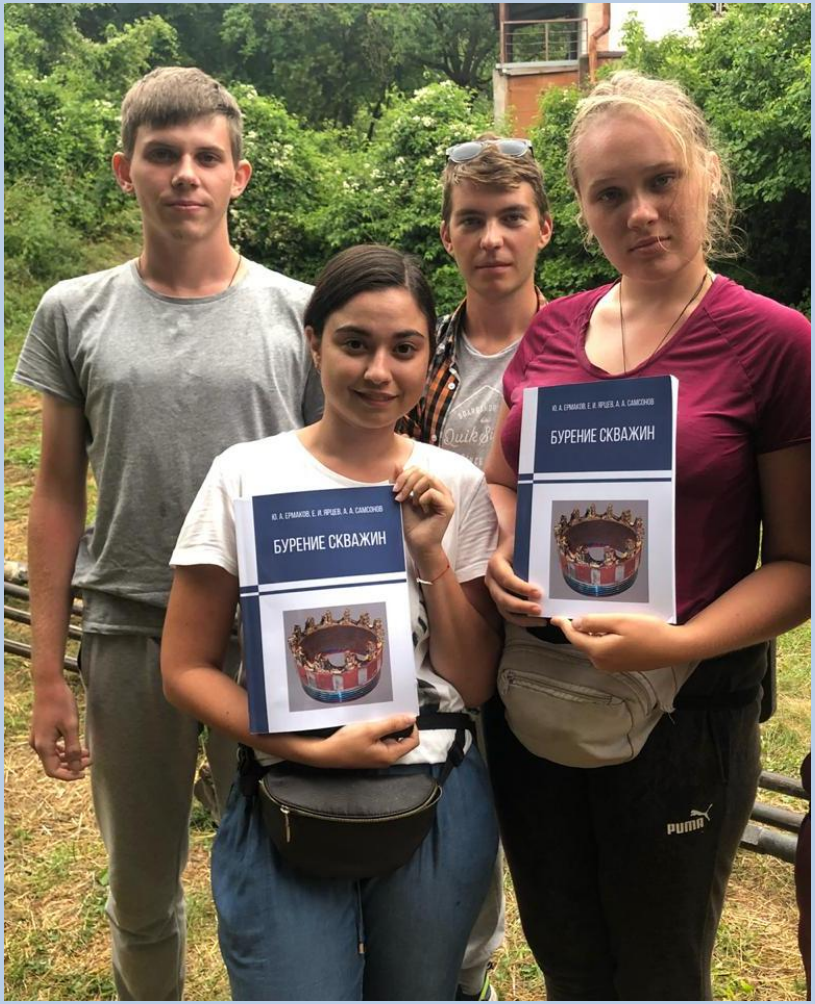
Установлено **дополнительное внешнее освещение** для подсветки грунтовых (опасных) участков в ночное время суток. В камеральных помещениях произведена замена ртутных ламп на диодные.

На территории установлены **металлические стойки для обустройства внешних электро-проводных линий**

Установлены ливневые трубы у преподавательских домиков и подготовлена площадка для парковки автомобилей в отдалении от жилых зданий

Покрашены флагштоки и ряд объектов на территории базы

Буровая практика-2019



Студенты с пособием по буровой практике

Буровая практика-2019

Практика студентов 3 курса по палеоэкологии

Воронежская область (июль 2019 г.)

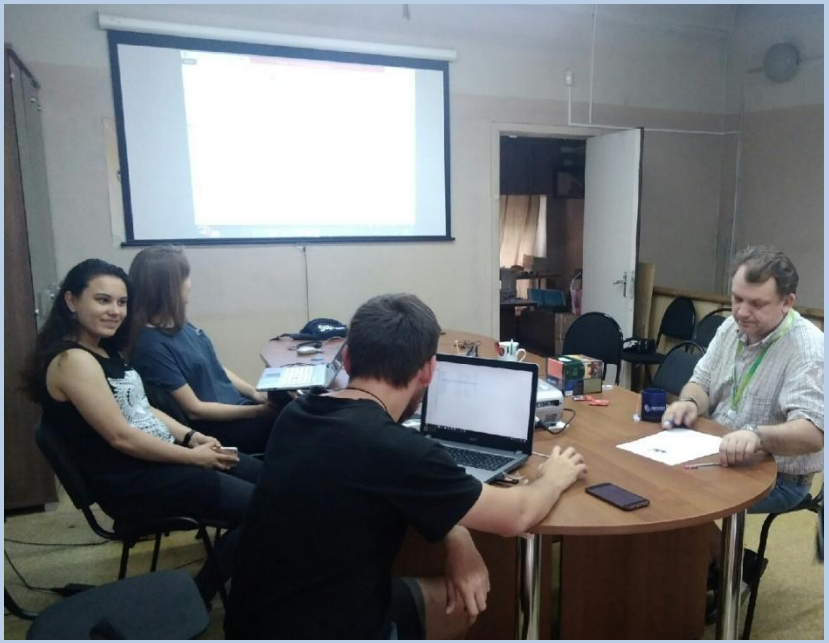
Студенты кафедры палеонтологии принимали участие в раскопках на археологическом памятнике «Дивногорье-9» - уникальном местонахождении останков древних лошадей, возраст которых оценивается 14000 лет (поздний палеолит).

Студенты учатся осуществлять раскопки, препарировать и склеивать находки, составлять каталоги коллекции. Работы проводятся совместно с археологами Воронежского государственного университета и Липецкого педуниверситета.

О практике вышел репортаж на канале «TV Губерния» 30.07.2019 г.

Обогатилась новым содержанием практика по кристаллографии у студентов 3-го курса

Работа на приборе в секторе Мессбауэровской спектроскопии ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН



Обсуждение результатов

VI-я экспедиция Байкальского Плавучего Университета

23 июня - 7 июля 2019 г.

- 15 суток и 2 этапа экспедиционных работ
- 16 студентов, преподавателей и научных сотрудников из 8 научных организаций (и 5 кафедр геофака МГУ)
- 722 км сейсмоакустических профилей
- 121 станция пробоотбора
- 327 м керна
- 770 проб газа
- 173 образца на изучение органического вещества

CLASS@BAIKAL · 2019 · HOTMUD · TRAINING · THROUGH · RESEARCH

Широкое освещение экспедиции на общероссийских и региональных телеканалах и в сети интернет

www.class-baikal.ru

30.01.2019: Заседание умс по геологии: Геологическое образование: состояние, вызовы и перспективы

В работе пленума приняли участие представители УМО "Прикладная геология"

30.01.2019: Встреча участников УМС по геологии в кабинете декана

За последнее время практику регулярной информации о факультетской жизни, безусловно, следует рассматривать как наше достижение. В 2019г. создан сайт УМС. Вместе с тем теперь следует более критично подойти к содержанию новостей, уделив больше внимания модернизации учебных курсов или их новым разделам, новым научным результатам, крупным контрактам, приобретению нового оборудования и другим вопросам.

Материалы с сайта УМС

Пленумы УМС по геологии

Пленум-2019

Пленум УМС по геологии состоялся 30 января 2019 г. на Геологическом факультете МГУ.

- Повестка дня
- Проект решения
- Запись трансляции утреннего заседания (30 января 2019 г.)
- Запись трансляции дневного заседания (30 января 2019 г.)
- Запись трансляции вечернего заседания (30 января 2019 г.)
- Презентация Верниковского В.А.
- Презентация Верчеба А.А.
- Презентация Гричука Д.В.
- Презентация Косиновой И.И.
- Презентация Постниковой О.В.
- Презентация Пущаровского Д.Ю.
- Презентация Тишина П.А.
- Презентация Устиновой Е.В.
- Презентация Экзарьяна В.Н.
- Фотоотчет

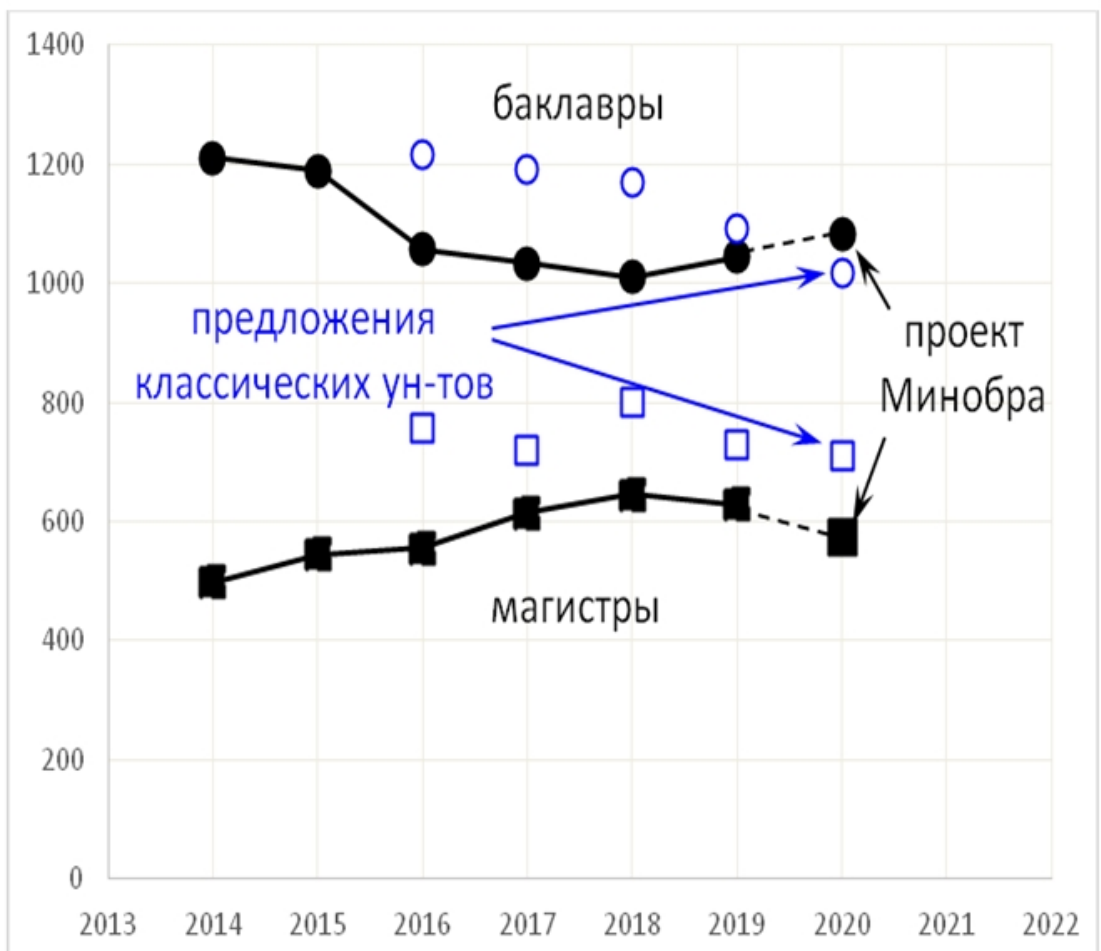
Подготовка геологов по специальности «Геология»в классических (красный цвет) и инженерных (синий цвет) университетах РФ и по специальностям "Прикладная геология", "Техника геологической разведки" и "Горное дело» в технических университетах

Подготовка геологов в ВУЗах России

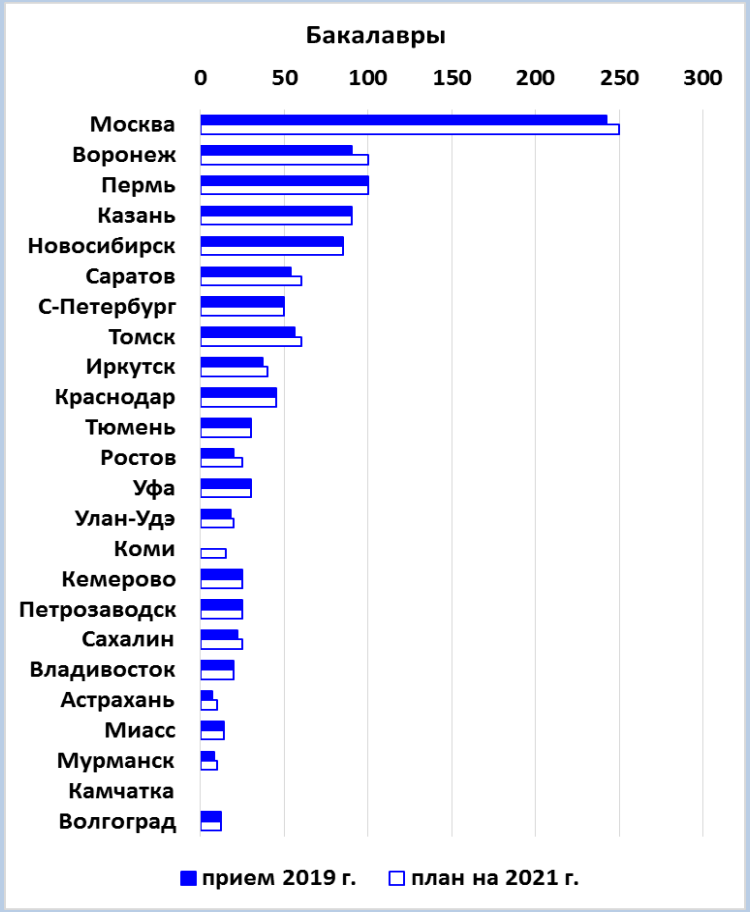
	Бакалавры	Специалитет	Магистры
Классические университеты **«Науки о Земле»** **6 направлений**	6504		3146
В том числе: Геология **28 ВУЗов**	1091 (17%)		730 (23%)
Инженерные **ВУЗы (41 ВУЗ); Горное дело; Нефтегаз. дело; Кадастры; Геодезия** **Прикладная геология** **Технология геологи-ческой разведки**	7308	5613 (**Отдельный прием**) 1263 611	2301 (32%)

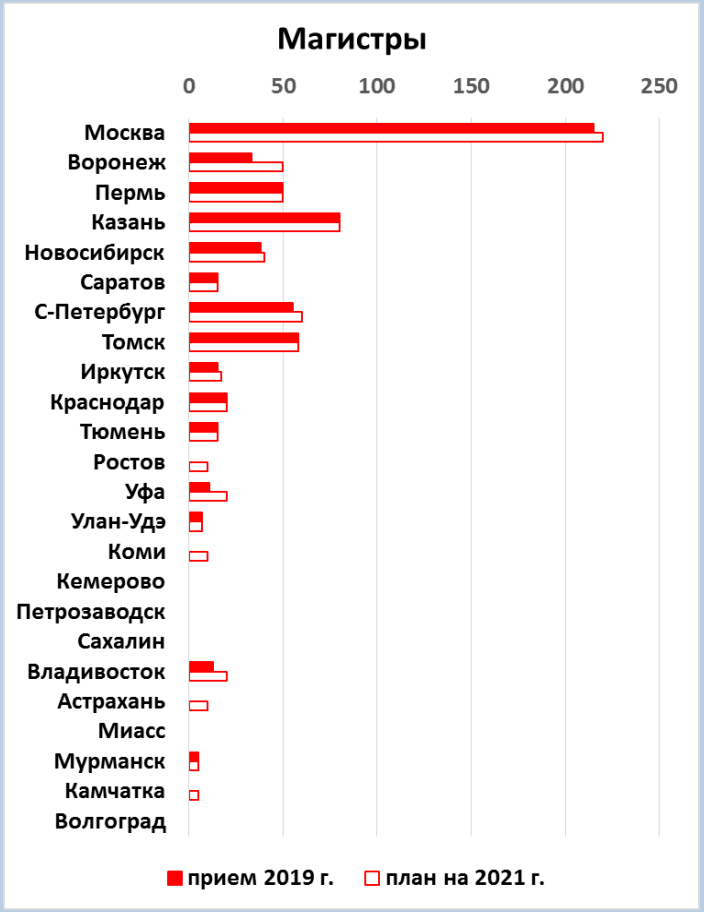
Общий прием на все геологические специальности – 15886 чел.

Предложения МИНОБРа и классических университетов по контрольным цифрам приема



Оптимизация КЦП по направлению 05.00.01 «Геология» (по городам)





- Сохранена широкая география подготовки бакалавров геологии (в 23 субъектах Российской Федерации).
- Сосредоточена подготовка магистров в ведущих вузах страны - МГУ, СПбГУ, Новосибирском, Воронежском, Казанском, Пермском, Томском ГУ.

Наука на факультете

Единственный способ что-то узнать — что-то делать.

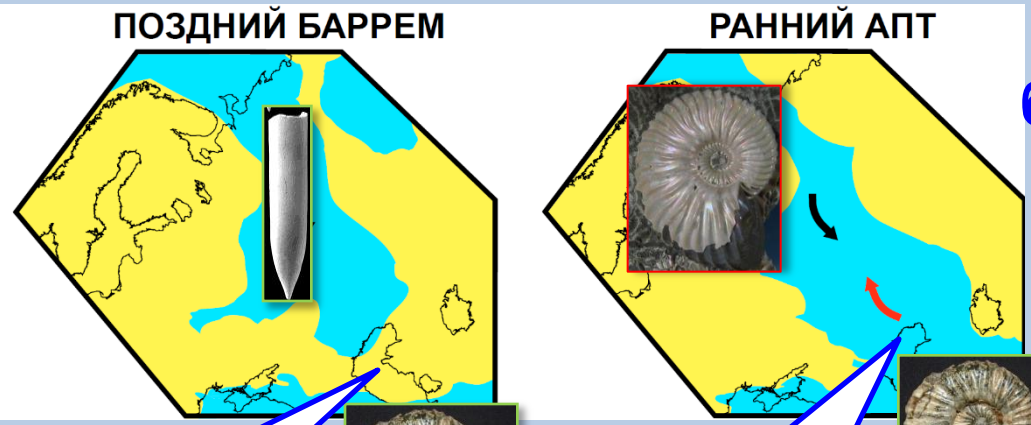
Б.Шоу

- **11 ноября Н.Н.Еремин избран член-корреспондентом РАН**

- **23-26 сентября профессора Е.Ю.Барабошкин, А.В.Бобров, А.А.Булычев, А.Ю.Бычков, Р.В.Веселовский, Н.Н.Еремин, Н.В.Лубнина и Н.Н.Михайлов выступили с содержательными докладами о своей работе на научной сессии – секции геологии, геофизики, геохимии и горных наук РАН.**

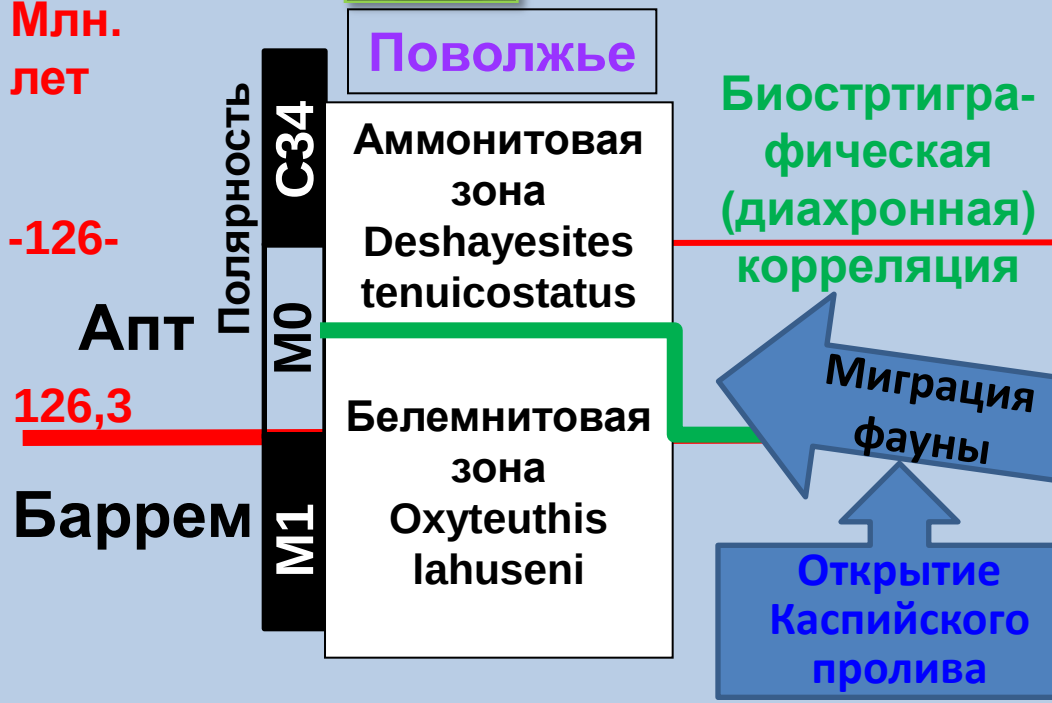
На кафедре региональной геологии разработана новая модель стратиграфии и геологической истории Арктики

Оценка диахронности биостратиграфических зон



«Когда в бассейнах Закаспия и Кавказа начался апт, в бассейне Русской плиты еще продолжался баррем»

В результате изучения фауны и флоры в разрезах Закаспия С. Кавказа (Кисловодск) и Среднего Поволжья (г.Ульяновск) выявлено различие и изменение во времени биостратиграфических границ ярусов в меловом периоде.

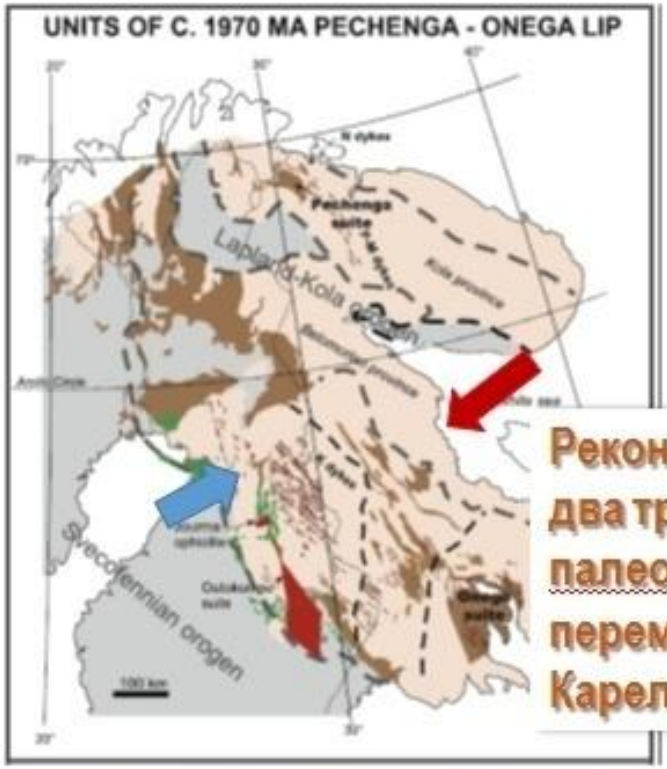


На основе комплексной био- и магнитостратиграфической корреляции оценена диахронность биостратиграфических границ. Долготно она составила 100-200 тыс. лет. В широтном направлении она меньше, в меридиональном – больше

СУПЕРКОНТИНЕНТЫ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ И ГЛОБАЛЬНОЕ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЕ

СУПЕРКОНТИНЕНТ КЕНОРЛЕНД
~ 2.7 млрд. лет назад

Выделена Печенгско-Онежская крупная магматическая провинция ~ 1,97 млрд. лет



Реконструированы два тренда палеопротерозойского перемагничивания Карельского кратона

Precambrian Research 324 (2019) 126–145

Contents lists available at ScienceDirect

Precambrian Research

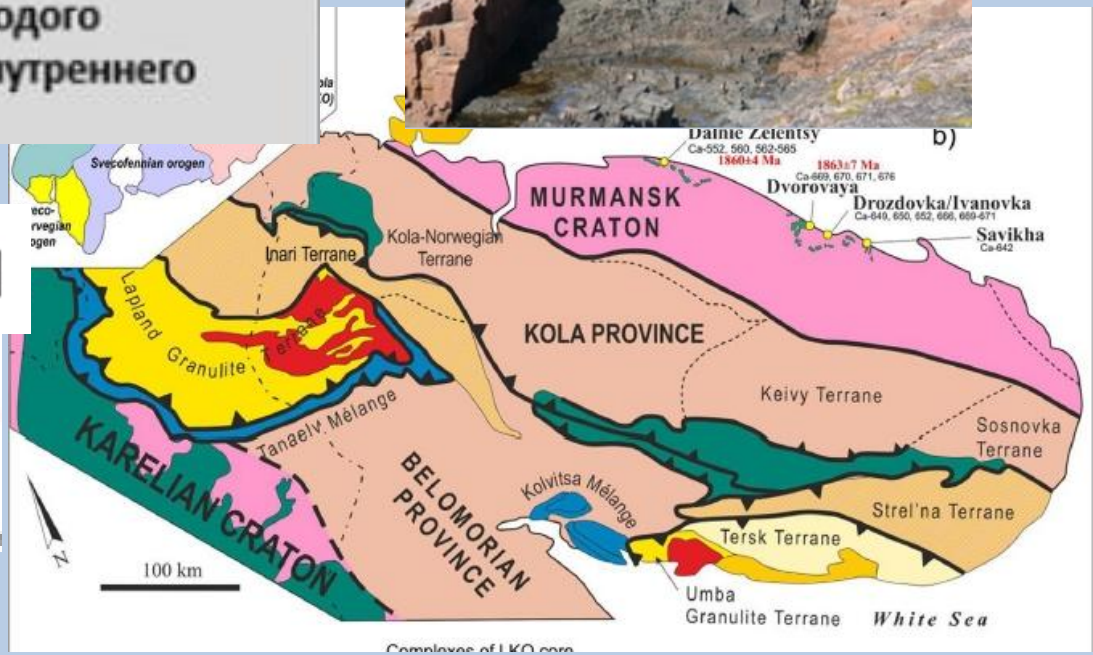
journal homepage: www.elsevier.com/locate/precamres

1.86 Ga key paleomagnetic pole from the Murmansk craton intrusions – Eastern Murman Sill Province, NE Fennoscandia: Multidisciplinary approach and paleotectonic applications

Roman V. Veselovskiy[a,b,*], Alexander V. Samsonov[c], Alexandra V. Stepanova[d],

16 апреля 2019 г., Российские геофизики выяснили, что твердое внутреннее ядро Земли моложе, чем считалось раньше

По результатам изучения даек и силлов Кольского полуострова с возрастом 1.86 млрд. лет показано, что напряжённость магнитного поля Земли в то время была в 5-10 раз ниже современного значения, что поддерживает гипотезу молодого (позднедокембрийского) возраста внутреннего ядра Земли.



Научная Россия

В мире науки

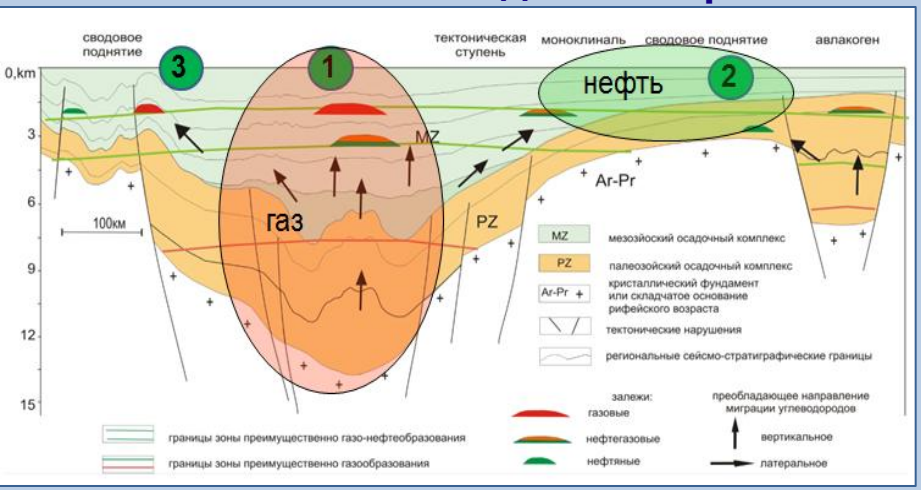
очевидное невероятное

Развитие учения о бассейнах И.О.Брода (1945 г.)

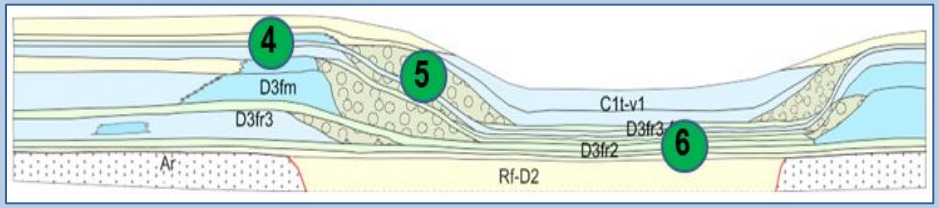
Исследован потенциал «палеобассейнов» - нефте- и газо-содержащих плотных пород в неантиклинальных структурах докембрийского, палеозойского и мезозойского возраста.

Восстановление истории формирования бассейна – ключ к пониманию его местоположения на современном этапе

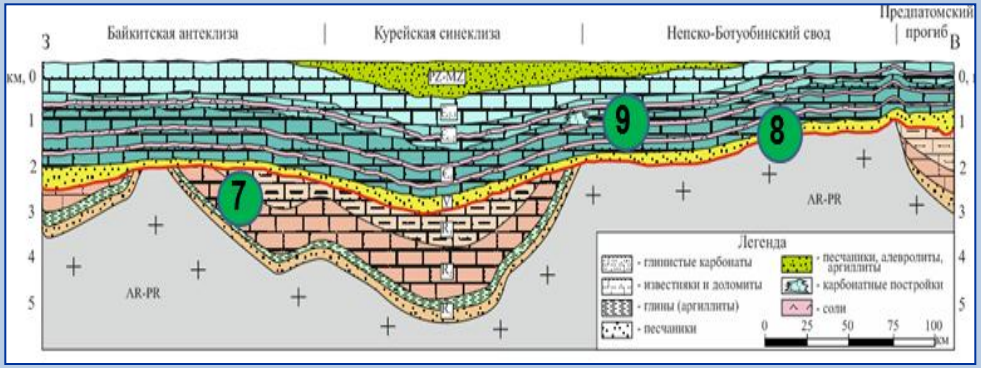
Мезозойские бассейны: Енисей-Хатангский, Вилюйский, Западно-Сибирский

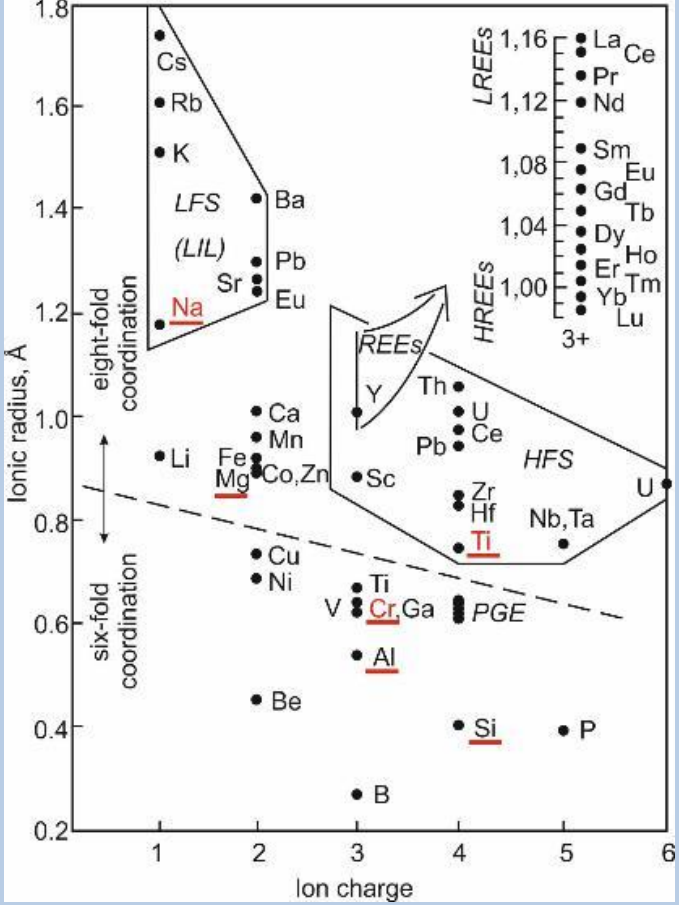


Палеозойские бассейны: Волго-Уральский, Тимано-Печорский

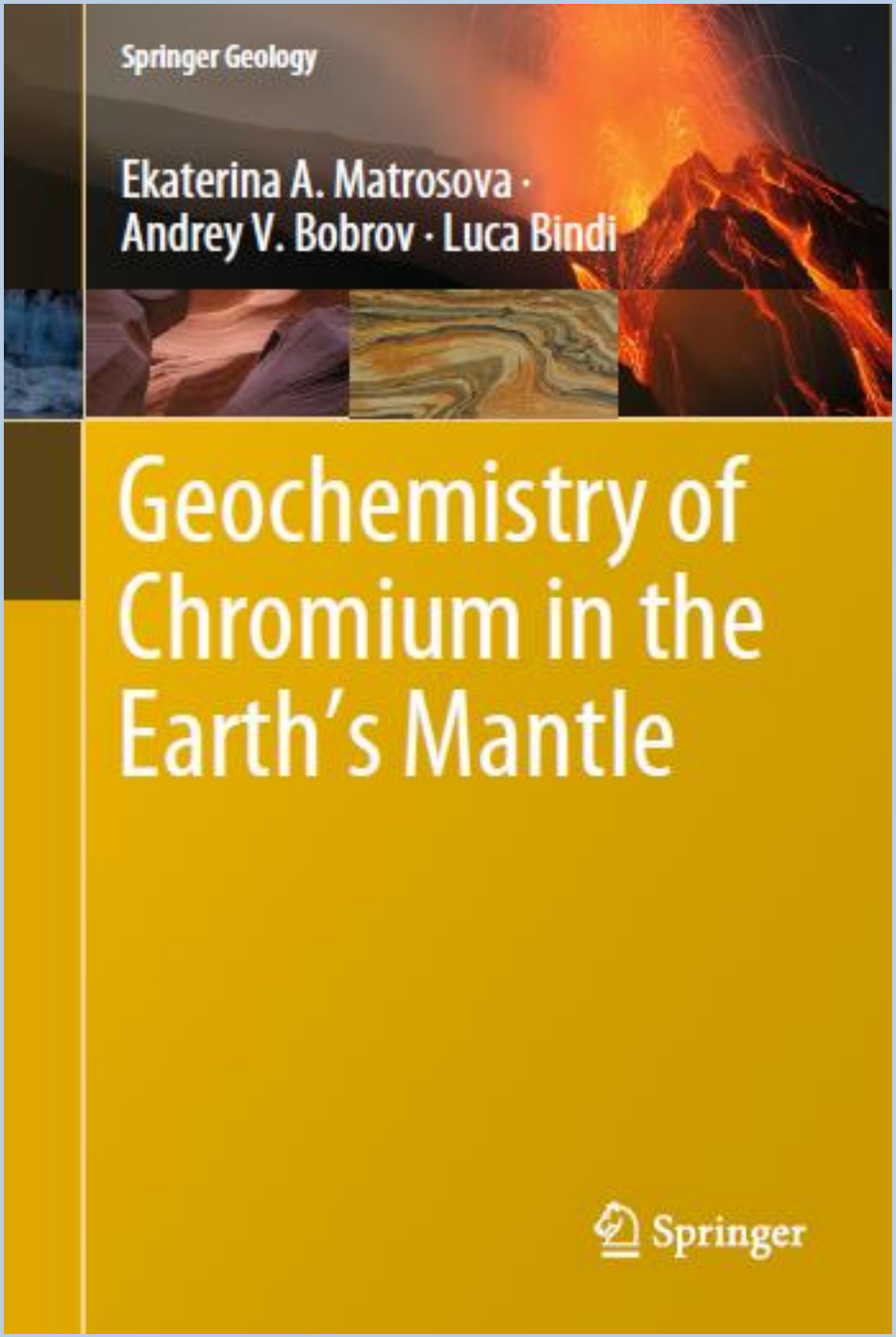


Докембрийские бассейны: Восточная Сибирь

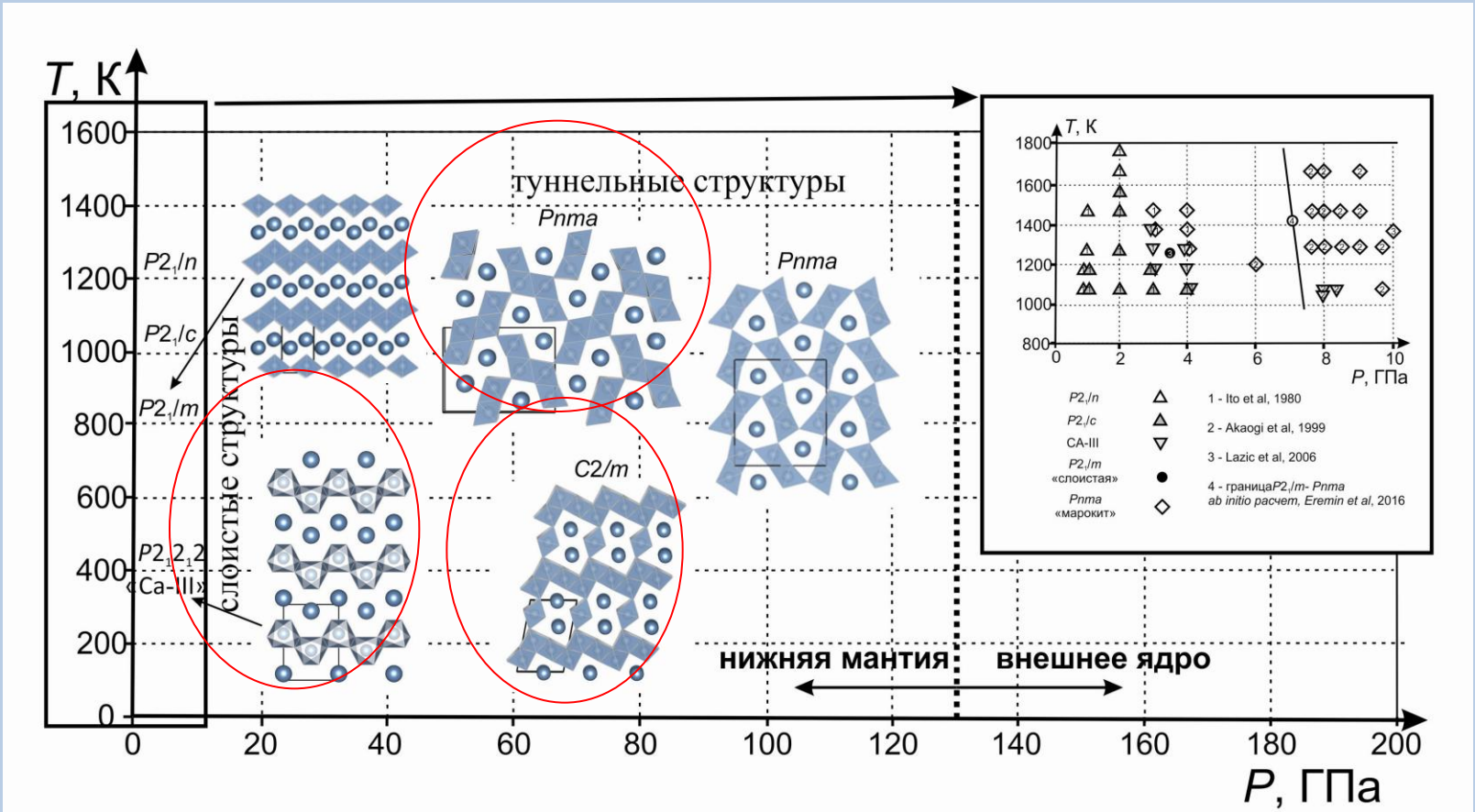




Установлено, что несмотря на низкие концентрации в мантийных породах (обычно <0,5 мас. %) Cr, Ti, Na и др. , эти элементы существенно влияют на физические свойства минералов, их кристаллохимические особенности и параметры важнейших фазовых равновесий.

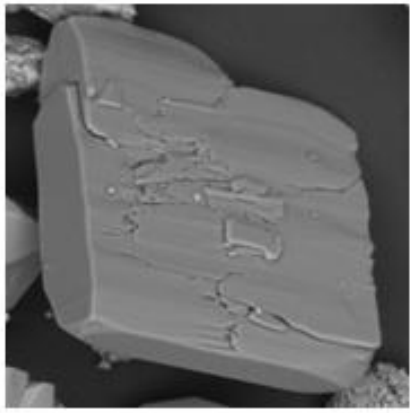


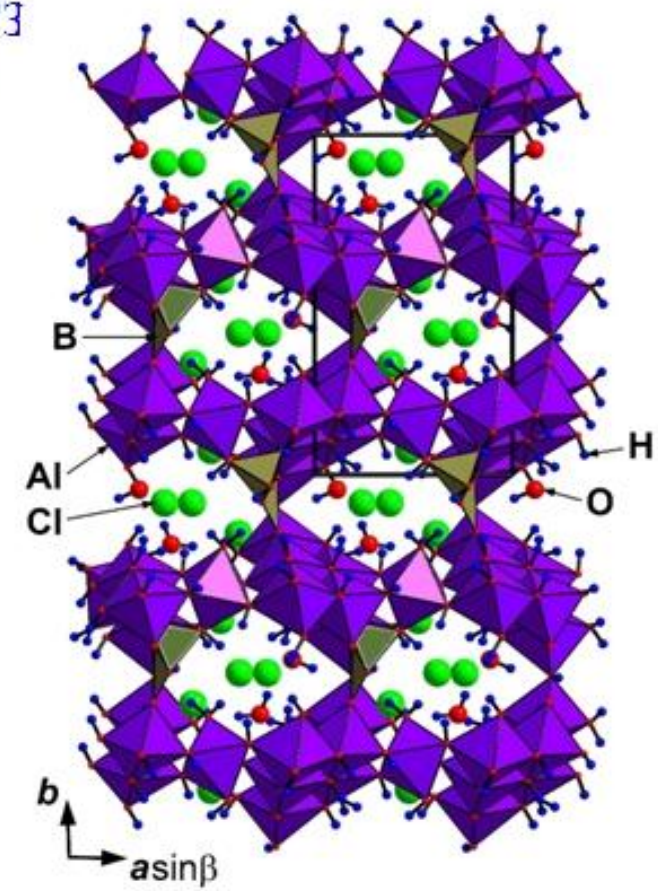
$CaAl_2O_4$ - возможный аккумулятор Al в мантии. Обнаружены две новые гипотетические модификации, которые могут конкурировать с известным структурным типом титаната кальция. В интервале давлений 3-8 ГПа предсказана новая структура относительно низкобарической модификации $CaAl_2O_4$. Показано, что в системе Ca-Al-O при других стехиометрических соотношениях исходных компонентов могут сформироваться новые метастабильные кристаллы.



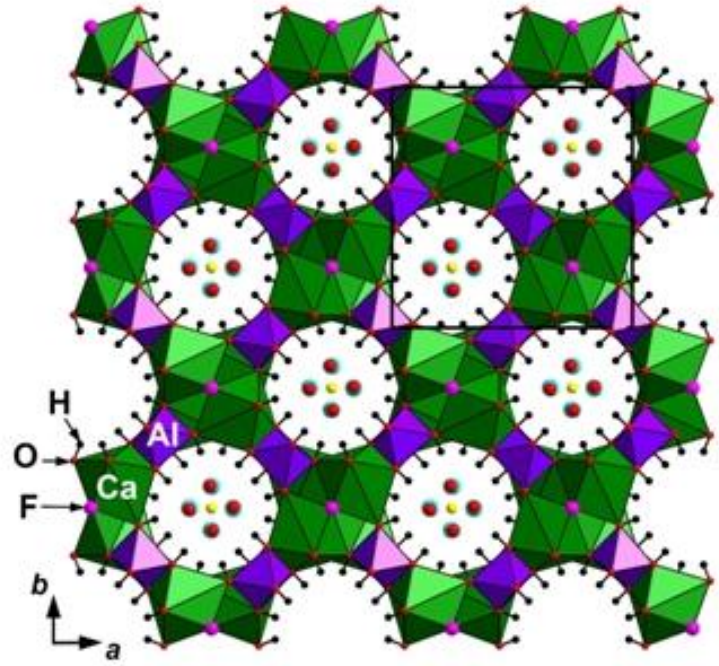
Сотрудниками кафедр минералогии и кристаллографии открыты 17 новых минералов. Среди них – представители новых структурных типов, концентраторы редких элементов и носители технологически важных свойств

Красноштейнит $Al_8[B_2O_4(OH)_2](OH)_{16}Cl_4 \cdot 7H_2O$ – борат из Верхнекамского месторождения калийных солей (СЗ Урал). Он обладает уникальной структурой и цеолитными свойствами

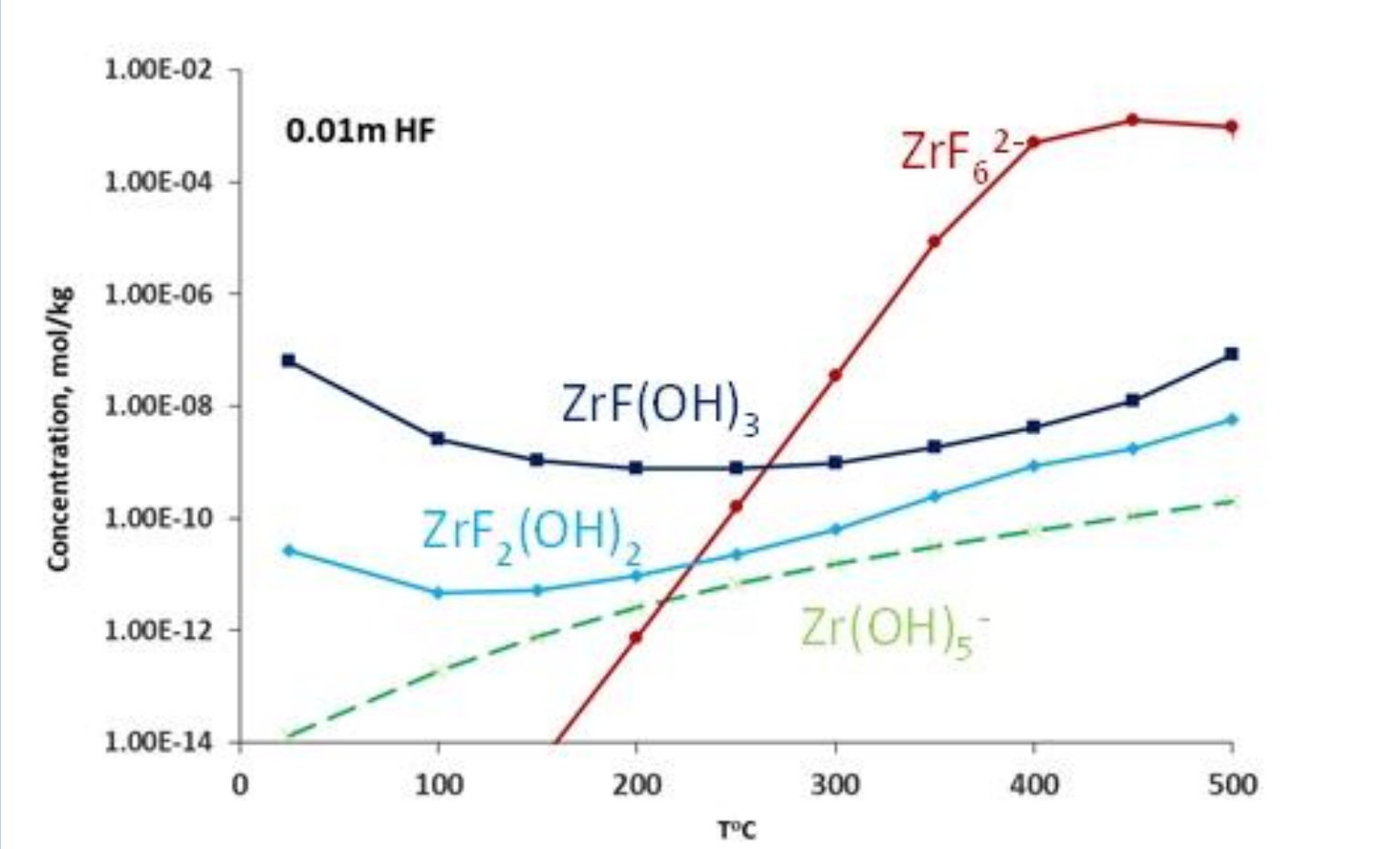




Круйенит $Ca_4Al_4(SO_4)F_2(OH)_{16} \cdot 2H_2O$ – минерал с оригинальной структурой на основе микропористого псевдокаркаса из октаэдров $Al(OH)_6$ и полиэдров $CaF_2(OH)_6$, потенциальный анионообменник

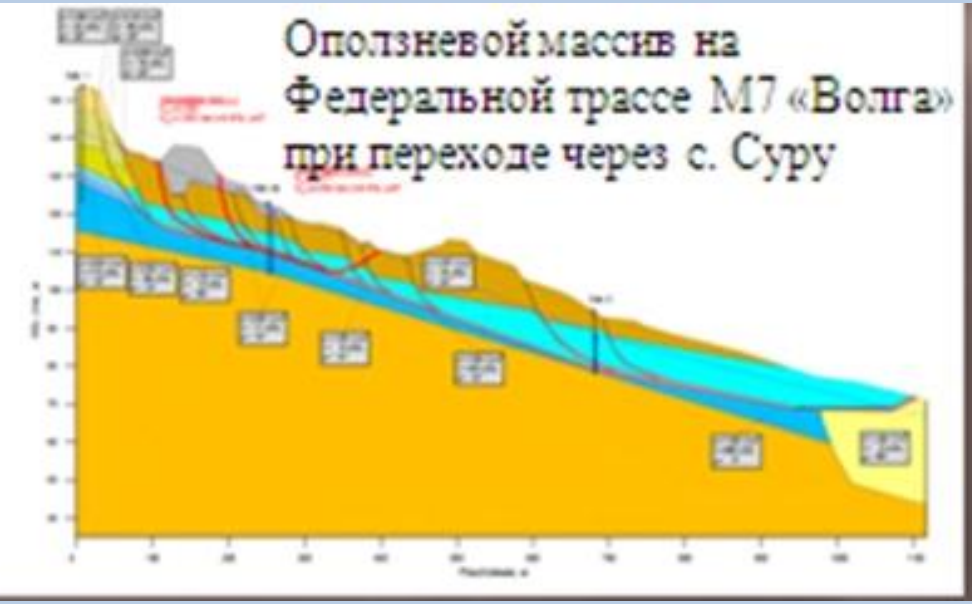


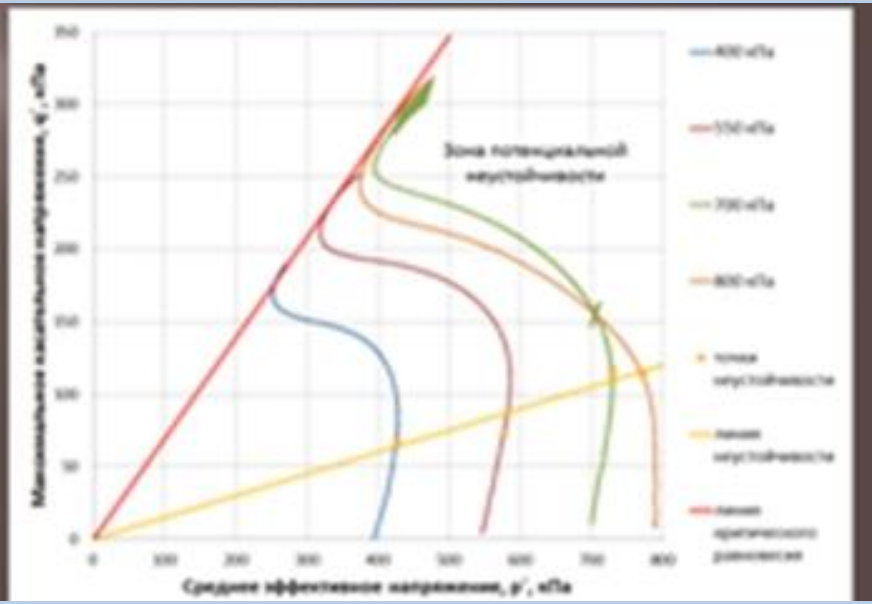
Обосновано, что кристаллизация циркона в значительной степени связана с гидротермальным процессом и с устойчивостью в нем фторидного комплекса ZrF_6



На кафедре геохимии разработан новый метод оценки устойчивости фторидных комплексов Zr в условиях гидротермального рудообразования.

На основе результатов новых исследований расширены представления о деформационной неустойчивости грунтов. Эти данные использованы для выявления потенциально неустойчивых частей массивов и возможных оползней при строительстве Федеральной трассы в Чувашии.





Координация работы с промышленными компаниями – особенность нашего факультета

Крупные контракты 2019г.

- **Модели системы многолетнемерзлый грунт - внешние воздействия (Заказчик – Транснефть, Рук.– Хилимонюк В.З.)- (2019 г. - 31 млн. руб.)**
- **Региональный обзор Российской части Прикаспийского НГБ. (Заказчик – Статойл-Раша, Рук. – Большакова М. А., Сауткин Р.С.) 2019 г. - 10 млн.. руб.)**
- **Выполнение работ по устройству сорбирующей противофильтрационной завесы (Заказчик – МосводоканалНИИпроект, Рук. – Сергеев В.И. (2019 г. ~ 5 млн. руб.)**
- **Комплексная геолого-геохимическая оценка углеводородного потенциала подсолевых коллекторов (2019 г. - 200 тыс. $)**
- **Региональное изучение бассейнов российской восточной Сибири и Дальнего Востока. (Заказчик – Компания Тоталь, Рук. – Фролов С.В., Никишин А.М.) (2019 г. - 80 тыс. евро).**
- **Геофизические исследования скважин и анализ керна и флюидов для оценки свойств коллекторов. (Заказчик – Фонд «НИР», Рук. – Калмыков Д.Г.) (2019 г. – 31,6 млн. руб.)**
- **Исследование доманиковой высокоуглеродистой формации (Заказчик – ООО «Директ Нефть», Рук. – Калмыков Д.Г.) (2019 г. – 12,4 млн. руб.)**

Начата работа по созданию научно-образовательного «Центра Цифровых технологий Роснефти» в рамках геологического факультета и кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых

- **Новый набор уникальных компетенций выпускников**
- **Участие студентов, преподавателей и научных сотрудников в решение прикладных задач**
- **Междисциплинарный подход к решению задач нефтегазовой отрасли с применением цифровых технологий**

Работа с нефтяными компаниями

ПАО «НК «Роснефть». Одновременно в проектах задействовано более 230 человек, сотрудников факультета и сотрудников «Фонда»

Арктика
11 млн руб (факультет)
+5 млн (Фонд) – 2019-2021 гг

Доманик
6 млн руб
(факультет)

Бажен
16 млн руб (факультет)
+40 млн (Фонд) – 2020-2023 гг

Палеобассейны
11 млн руб (факультет)
+35 млн (Фонд) – 2020-2023 гг

Каменное (ХМАО)
51 млн руб (факультет)
+60 млн (Фонд)– 2020-2021 гг

Переговоры и научно-договорные темы с ПАО «Газпром»: Контракт на изучение высоко-углеродистой формации Хадумского горизонта Предкавказья» на сумму ~50 – 60 млн руб. на 2,5 года

- **Обсуждение тематик совместных работ между ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» и МГУ имени М.В. Ломоносова**

Встреча в ректорате с делегацией China University of Petroleum – Beijing

Конференции 2019 г.

Конгресс "Инновационная практика: наука плюс бизнес",
организуемый МГУ имени Ломоносова и компанией "Иннопрактика"

Геологический факультет традиционно принял участие
в ежегодном конгрессе «Наука плюс бизнес»

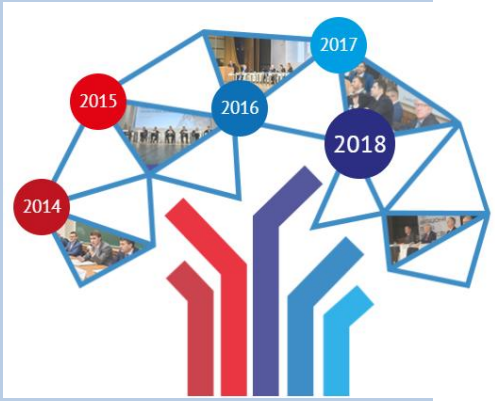
Виктор Садовничий
Ректор МГУ
имени М.В. Ломоносова,
академик

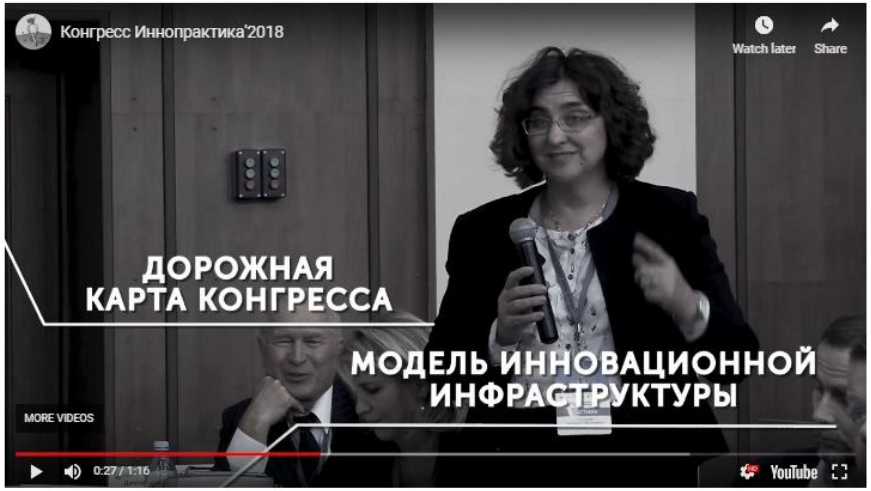
Андрей Фурсенко
Помощник Президента РФ,
председатель попечительского совета
Российского научного фонда

Максим Акимов
Заместитель Председателя
Правительства Российской
Федерации

Ольга Голодец
Заместитель Председателя
Правительства РФ

Тема конгресса 12.12.2018: «Коммуникация как основа успешного сотрудничества для людей и сообществ»





Январские конференции в 2019г.

29.01.2019: 51-е Тектоническое совещание

31.01.2019: Открытие Смирновских чтений

Научная конференция,посвященная 75-летнему юбилею отделения Геофизики

Н.Я.Азаров – выпускник отд. Геофизики

Конференция «Новые Идеи в геологии нефти и газа 2019» - важное событие в работе геологов – нефтяников

- **532** делегата, **13** городов-участников, **428** слушателей, **114** устных докладов, **40** постерных докладов, **2** дня работы, **8** круглых столов, **Онлайн** трансляция и видеосвязь **«Юный Вернадский»**

ИНСТИТУТ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НЕФТИ И ГАЗА МГУ

Международная научно-практическая конференция «Новые идеи в геологии нефти и газа – 2019»

- 532 делегата
- 13 городов-участников
- 428 слушателей
- 114 устных докладов
- 40 постерных докладов
- 2 дня работы
- 8 круглых столов
- Онлайн трансляция и ВКС «Юный Вернадский»

Казак Е.С. (каф. гидрогеологии) стала победителем конкурса научных проектов в **рамках III Международной конференции и IV Всероссийского форума «Наука будущего - наука молодых» (НБНМ).**

Форум НБНМ проходил с 14 по 17 мая 2019 г в г. Сочи на площадке Парка науки и искусства «Сириус». Организатор мероприятия - Министерство науки и высшего образования РФ.
В форуме НБНМ приняли участие более 600 чел.

Жизнь коллектива

25.04.2019: Собрание накануне Дня Победы

29.11.2018: Отчетная профсоюзная конференция

Встречи со студенческим активом

- **11.12.2018г. – обсуждение итогов выборной кампании в Студенческий совет ф-та; 17.12.2018г. – встреча со студенческим советом и студенческой комиссией профкома факультета; 19.12.2018 – Беседа о предновогоднем посещении ветерана войны, профессора П.Н.Куприна**

22.02.2019г. – обсуждение в деканате совместных планов в весеннем семестре.

24.12.2018г. Накануне Нового Года члены Студенческого совета поздравили ветерана войны, проф. П.Н.Куприна

День Геолога в студенческом общежитии 7.04.2019

Награды и премии

- **Шуваловская премия 2018г. присуждена Н.С.Балушкиной за цикл работ «Модель нефтенасыщенности порового пространства пород баженовской свиты Западной Сибири».**
- **О.Н.Филимонова (петрол.) – медаль РАН за дипломную работу**
- **Стипендии МГУ молодым сотрудникам: Кирюхина Г.В. – кристаллогр., Латышев А.В. и Хотылев А.О. – регион. геология, Зверьков Н.Г. – палеонтолог.**
- **Н.Н.Кошлякова (каф. кристаллогр.) и П.И.Котов (каф. геокриологии) - победа в конкурсе работ талантливых молодых учёных МГУ учреждённом О.В. Дерипаской; Стипендии МГУ нашим магистрантам: Бартасинский Д.Е. и Булахова А.Н.**

Е.А.Вознесенский награжден Почетной Грамотой Президента РФ

18.01.2019 – Вручение университетских наград

Премиями по программе развития МГУ отмечены:

В номинации выдающиеся публикации «научные статьи» – 41 чел.
Этой премии удостоены 12 из 16 сотрудников каф. кристаллографии, 8 из 26 сотрудников каф. геохимии.
- В номинации выдающиеся публикации «монографии» – 4 чел. 2 премии получат преподаватели каф. инж. геологии.

- **В номинации «уникальные лекционные курсы» – 4 чел.**
- **4 премии получат преподаватели каф. Дин. Геологии, по 3 – преподаватели регион. геологии и геофизики.**
- **Нет наград у сотрудников каф. геокриологии (1.82 млн. на одного НПР) и сейсмометрии.**

Спортивные достижения в 2019 г.

Геологи – чемпионы МГУ по футболу 2019г.

Наш факультет – чемпион МГУ 2019 г. по лыжам

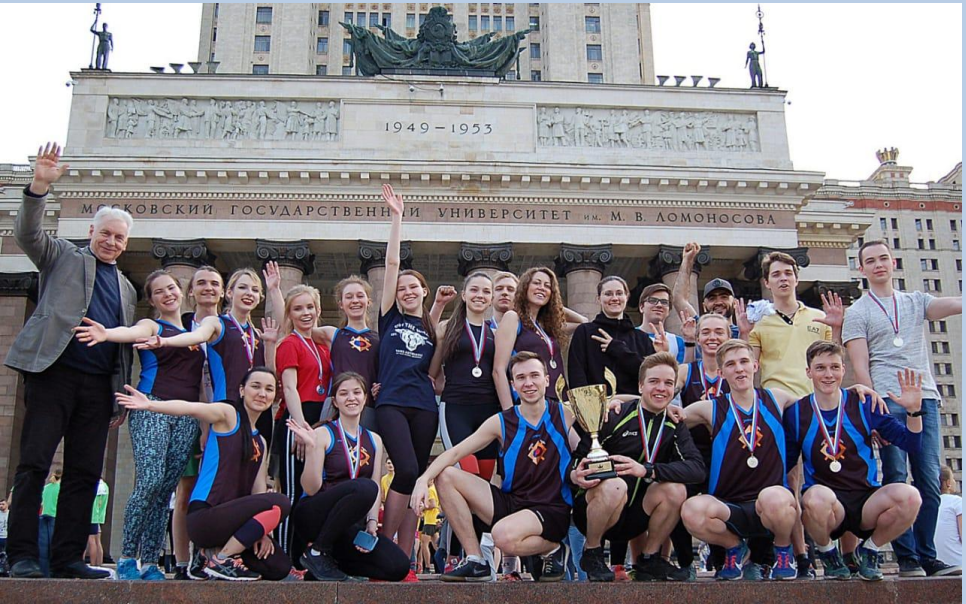
2.09.2019г. Шуваловский корпус

ИТОГИ 80-ой СПАРТАКИАДЫ МГУ

№	Факультет	Сумма баллов в зачет	Общая сумма баллов	Общее число дисциплин
1	механико-математический	775,81	1045,45	33
2	геологический	711,61	861,74	28
3	физический	697,79	902,63	31
4	ВМК	682,02	775,62	25

Среди средних факультетов мы на 1-м месте

26.04.2019 г.: II место в общеуниверситетской эстафете !



Наказ на 2020г.

Учебная работа

- Пройти процедуру аккредитации образовательных программ геологического факультета (бакалавриат, магистратура, аспирантура).
- Расширить перечень межфакультетских и онлайн курсов для студентов негеологических специальностей.
- Начать работу по подготовке собственных образовательных стандартов МГУ по геологии в связи со скорым принятием Федерального образовательного геологического стандарта новой версии (версия «3++»).
- В рамках программы «Вернадский»: скоординировать действия с Тюменским Индустриальным Университетом по организации студенческой практики на Крымском полигоне

Научная работа

- 1. **Сформировать тематику научных исследований по госзаданию на 2021-2026 г.г. в соответствие с традициями научных школ факультета и актуальными запросами хозяйственной жизни России.**
- **2. Перейти к электронному приему и обработке статей в Вестник МГУ на созданной новой платформе.**
- **3. Повысить контроль за качеством защищаемых работ с целью сохранения всех ныне действующих диссертационных советов факультета при их переутверждении в 2020 г.**

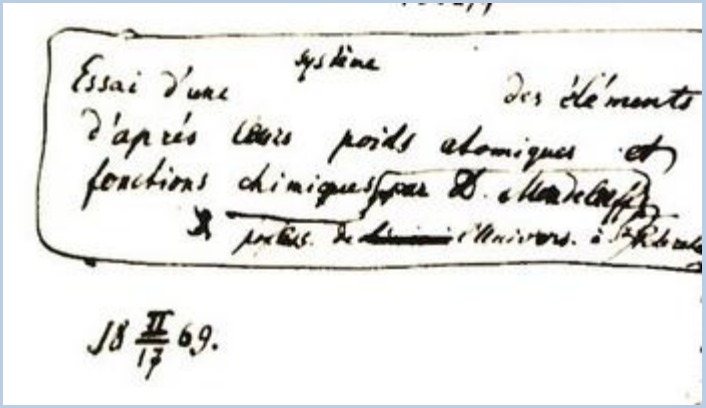
Административно-хозяйственная работа

- Осуществить ремонт 5 аудиторий и лабораторий в ГЗ (оплата пополам с ректоратом) – общая стоимость – 2 млн. руб., площадь – 142 кв.м.
- Осуществить ремонт факультетской электросети.
- Восстановить ограду Крымской базы
- Осуществить ремонт нижней гостиницы в КУНЦе

Разговор и слова нужны, но они только начало, а вся суть жизни в делах – Д.И.Менделеев

МГУ, Главное здание

Рукопись «Опыта системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве». Отправлена в печать - 17 февраля 1869 г.



Essai d'une systeme des elements d'apre's leur poids atomiques et fonctions chimiques

Верим, что здравый смысл, инициативный и мотивированный труд наших преподавателей обеспечат дальнейшее развитие важнейшей для России геологической отрасли

Московский Университет всегда спасало единство!

Из выступления В.А.Садовничего на собрании деканов 21.12.2018

Чрезвычайно мотивированный труд последних лет всего коллектива МГУ и в том числе сотрудников Геологического факультета, подтверждают полную оправданность наших надежд.