

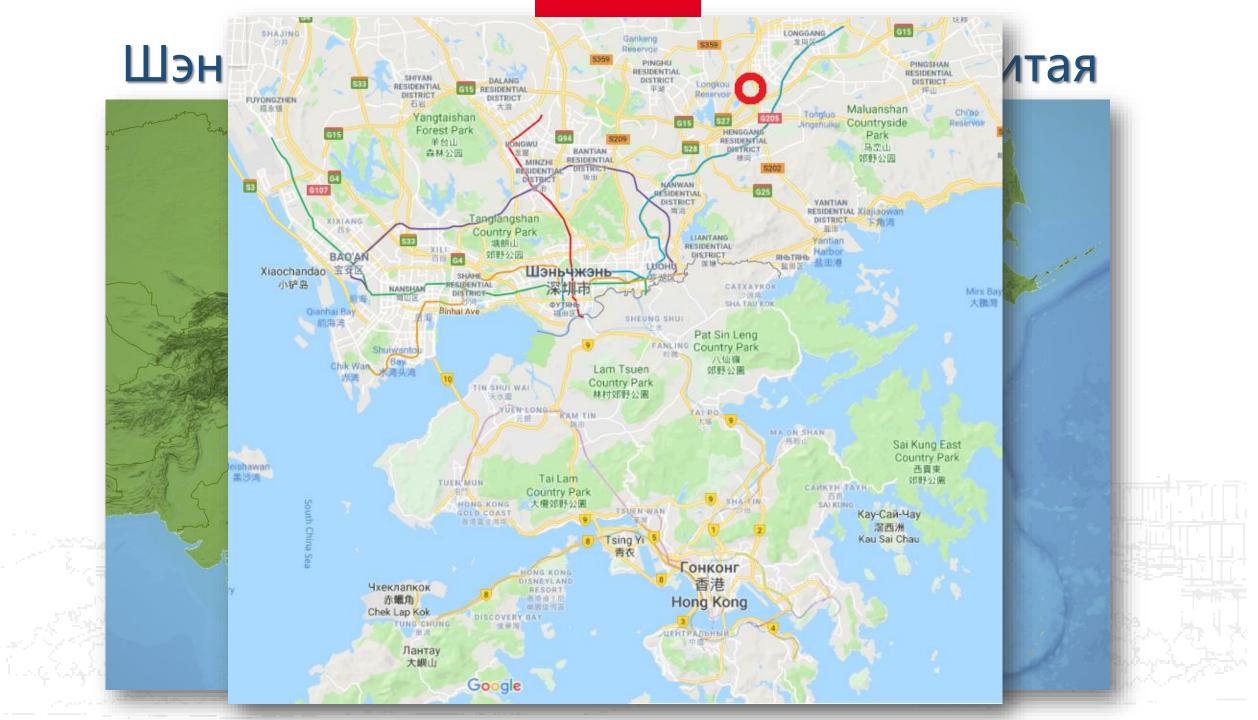
#### Васильев Александр Николаевич

Научный сотрудник ЛРИК ИЯИ РАН, доцент МГУ имени М.В.Ломоносова,

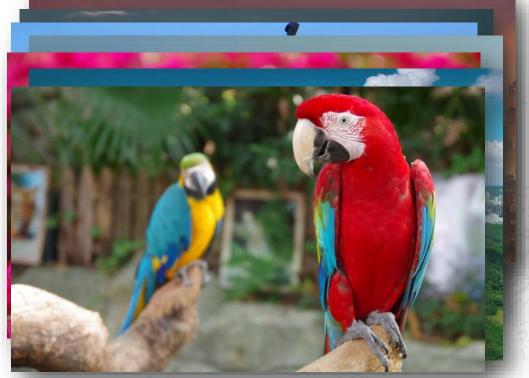
и.о. заместителя декана ФНМ МГУ-ППИ, к.х.н.



Шэньчжэнь







- Шэньчжэнь форпост инновационного развития Китая
- Крупнейший финансовый, промышленный и транспортный центр
- Наиболее динамично развивающийся, современный и технологичный город мира
- Шэньчжэнь центр международного образования и науки
- Шэньчжэнь расположен на границе с Гонконгом, на берегу Южно-Китайского моря
- Вечнозеленый, цветущий оазис с 900 парками
- Среднегодовая температура +23 °C

Thursday, September 17, 2020 **South China Morning Post** 

> Countries with the same or lower GDP as Shenzhen in

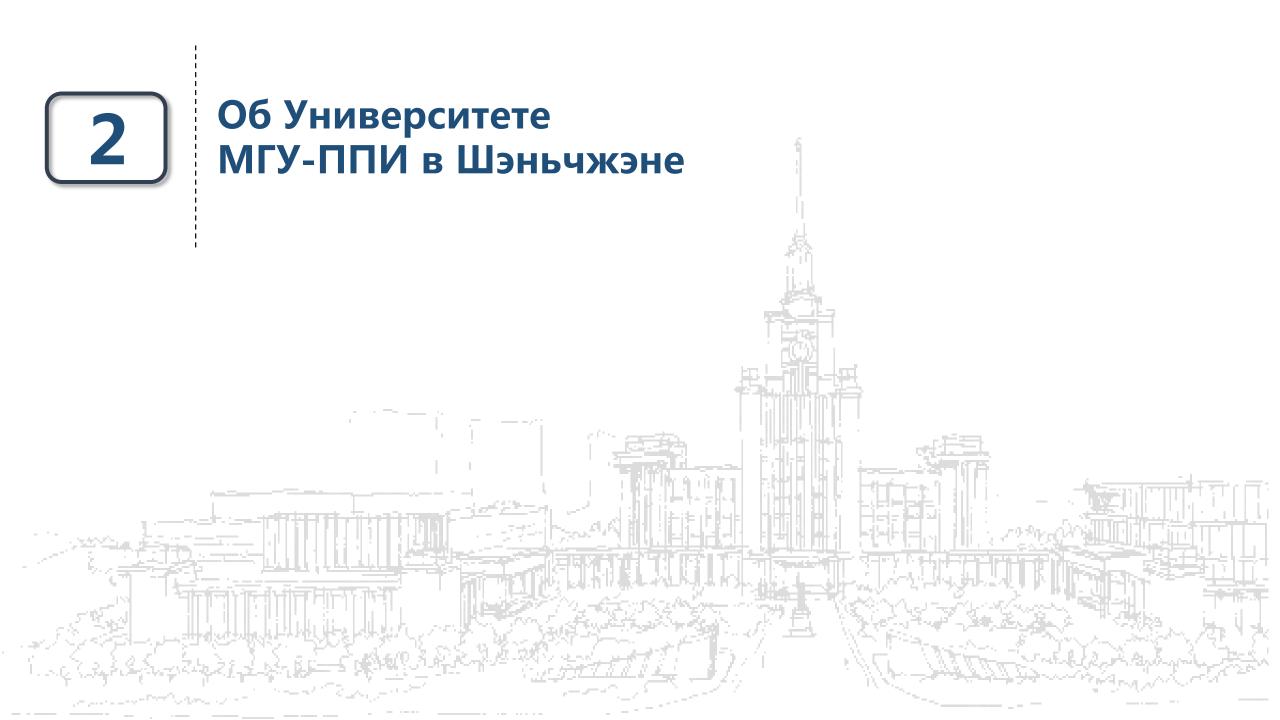
to develop into a thriving technology hub, transforming its skyline in the process. It now boasts more buildings taller than 300 metres than neighbouring Hong Kong. See how the two cities compare.

Year 1979 1980

1983

1990





### Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне

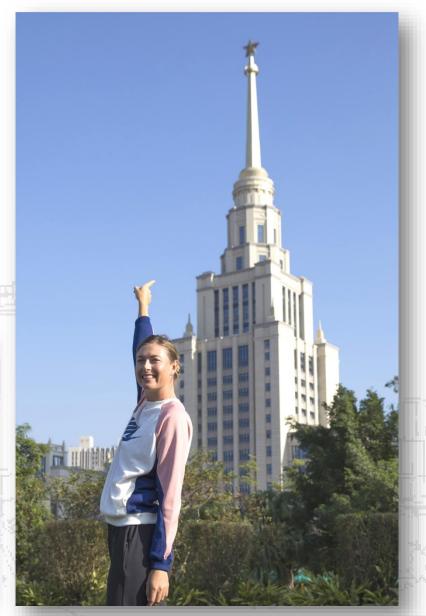


Уникальный российско-китайский научно-образовательный проект. Соучредители: МГУ имени М.В. Ломоносова, Пекинский политехнический институт, Правительство города Шэньчжэня.

### Обучение в Университете

Поступление в совместный университет — это возможность учиться в самом быстроразвивающемся городе мира на русском, английском и китайском языках у лучших преподавателей по самым современным программам, получить образование мирового уровня и дипломы сразу двух университетов, овладев китайским языком!





### Обучение в МГУ на Юге Китая

Обучение в совместном университете проходит по образовательным программам МГУ имени М.В. Ломоносова, составленным в полном соответствии с Федеральными образовательными стандартами РФ и самостоятельными образовательными стандартами МГУ.



### Лучшие преподаватели



- Все профильные занятия в Университете МГУ-ППИ в Шэньчжэне ведут преподаватели МГУ – кандидаты и доктора наук.
- Соотношение преподавателей и студентов составляет 1 к 10.
- Стандартный размер группы не превышает 15 человек.
- Китайский язык, дополнительные спецкурсы, факультативные дисциплины и научнопопулярные лекции ведут китайские преподаватели.
- По каждой из дисциплин регулярно проходят подробные опросы студентов об их удовлетворенности учебным процессом. Средняя оценка составляет на сегодняшний день более 9,4 балла.

### Интенсивное изучение китайского языка

- Для поступления знания китайского языка не требуется.
- На 1 курсе бакалавриата нагрузка по китайскому языку 860 часов (24 часа в неделю).
- На 2, 3, 4 по 288 часов (8 часов в неделю).
- HSK 4 после 1 года, HSK 6 после 4 курса.
- Преподаватели носители китайского языка.







### Два диплома

- Выпускники бакалавриата МГУ-ППИ получают 2 диплома: диплом МГУ и диплом МГУ-ППИ.
- Документы на русском, английском и китайском языках.
- Выпускники магистратуры и аспирантуры получают диплом МГУ имени М.В. Ломоносова.

# Стоимость обучения и стипендиальные программы



- Стоимость обучения в МГУ-ППИ приравнена к стоимости обучения на контракте в МГУ.
- Бакалавриат 40 000 юаней в год
- Магистратура 42 000 юаней в год.
- Высокие стипендии.

Стипендиальная программа поддержки иностранных учащихся позволяет усердным студентам получать образование в совместном университете полностью бесплатно.

### Наши студенты

- Среди граждан Китая поступать в МГУ-ППИ могут лишь абитуриенты, сдавшие ЕГЭ КНР (Гаокао) на уровне университетов первой группы.
- Конкурс при поступлении в МГУ-ППИ среди граждан КНР на некоторых программах достигает 30 человек на место.
- После всего одного года изучения русского языка китайские студенты успешно осваивает образовательные программы МГУ







## Развитая инфраструктура

В совместном университете есть всё необходимое для комфортного проживания и обучения: чистые, светлые и просторные аудитории, лингафонные кабинеты, практикумы и лаборатории с современным научным оборудованием, библиотека, разнообразные спортивные объекты, зоны отдыха, столовые и кафе, удобное общежитие, просторный актовый зал, помещения для студенческих кружков и многое другое!













## Факультеты МГУ-ППИ

- ✓ Филологический факультет
- ✓ Факультет вычислительной математики и кибернетики
- ✓ Факультет наук о материалах
- ✓ Экономический факультет
- ✓ Биологический факультет
- ✓ Географический факультет





московский государственный университет им. м.в. ломоносова 
факультет наук о материалах



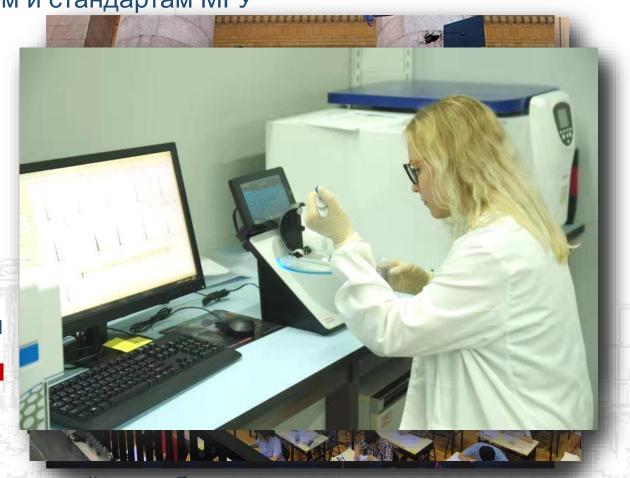
#### МГУ-ППИ в Шэньчжэне – это

• Обучение в МГУ на русском языке по образовательным программам, методикам и стандартам МГУ

• **Лучшие преподаватели** из МГУ и ведущих вузов КНР

- Изучение китайского языка до уровня свободного владения
- **Два диплома:** МГУ имени М.В.Ломоносова и МГУ-ППИ
- Стипендиальные программы Покрывающие до 100% стоимости обучения
- Уникальная конкурсная ситуация Максимальный шанс поступить
- Развитая инфраструктура:

современный кампус, просторные аудитории, новейшее оборудование мирового уровня

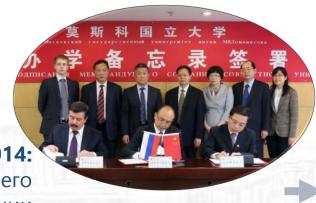


### История создания Университета

#### Февраль 2014:

первый визит делегации МГУ в Шэньчжэнь





深 邦 市 人 民 政 所 page and a first a fir

#### Март 2014:

подписание Меморандума о создании Университета между МГУ и Правительством Шэньчжэня

Апрель 2014:

подписание трехстороннего Меморандума о создании Университета между МГУ, ППИ и Правительством Шэньчжэня

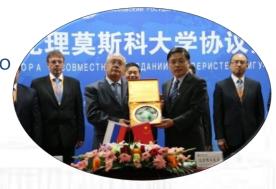
#### Май 2014:

при участии глав России и Китая Министерство образования и науки РФ и Министерство образования КНР подписали Меморандум о сотрудничестве по проекту создания совместного Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне.



#### **Сентябрь 2014:**

МГУ и ППИ подписали «Учредительный договор о создании совместного российско-китайского Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне».





#### Август 2014:

Народное правительство г. Шэньчжэнь, МГУ и ППИ подписали «Договор о создании совместного высшего учебного заведения».

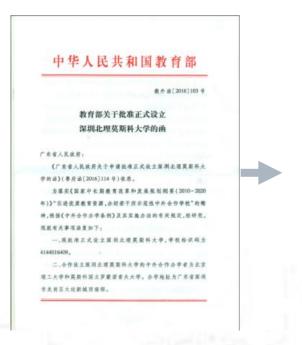


#### Август 2015:

В августе 2015 года Министерство образования КНР утвердило проект создания совместного российскокитайского Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне.

#### **Октябрь 2016:**

В октябре 2016 года Министерство образования КНР официально утвердило создание совместного российско-китайского Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне.





#### Май 2016:

заместитель Премьера Государственного совета КНР Лю Яньдун и Председатель Государственной Думы Российской Федерации С.Е. Нарышкин участвовали в церемонии заложения первого камня фундамента Университета.



10



#### Лето 2017:

День открытых дверей, первые вступительные экзамены и начало учебного процесса в МГУ-ППИ





## Сентябрь 2017: открытие МГУ-ППИ



**13 сентября 2017 года** состоялась церемония открытия Совместного университета, в которой приняли участие Вице-премьеры двух стран: О.Ю. Голодец и Лю Яньдун.

В 2017 году Университет принял первых студентов: 118 бакалавров и 26 магистров. А в 2021 году будет обучаться уже более 1600 учащихся – бакалавров, магистрантов и аспирантов.

## Июль 2019 г.: открытие постоянного кампуса



## 28 июля 2019 г.: вручение первых дипломов МГУ



28 июля 2019 года в Актовом зале библиотеки Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне состоялась торжественная церемония вручения дипломов МГУ первому выпуску магистров биологического и филологического факультетов.



## Бакалавриат: контрольные цифры 2021

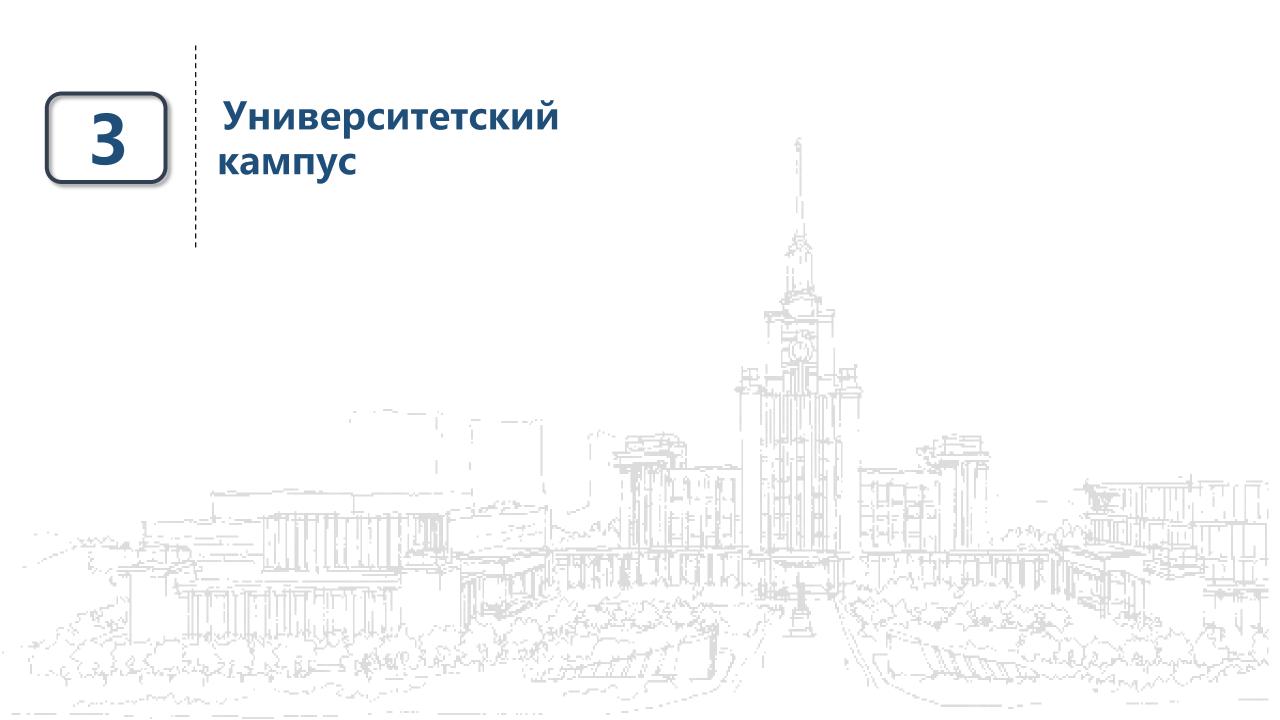
Факультет	Китайские	Международные
Экономический	44	11
Биологический	42	6
BMK	90	12
ФНМ	60	10
Филологический	44	7
Всего	280	46

### Приоритетные направления развития



- Русский язык и литература
- Искусство и культура
- Прикладная математика и информационные технологии
- Экономика, международное торговое право и финансы
- Управление и аудит
- Науки о Земле
- Телевидение и СМИ
- Медицина и здравоохранение
- Прикладная химия и физика
- Транспорт и логистика
- Космические исследования
- Инженерия





## Кампус совместного университета



## Кампус совместного университета



- Павное здание
- Киноконцертный и актовый зал
- Общежития бакалавров, здания А и В
- Дворец Спорта

- Столовая №1
- **6** Стадион
- 🕖 Студенческие клубы (частично скрыты деревьями)
- Общежития магистрантов, здания А, В, С, D

- 🤨 Столовая №2
- Жилые корпуса для преподавателей, здания А, В, С, D
- Библиотека
- 1 Учебный корпус №1

- 📵 Рекреационная зона с парком
- Учебные корпуса №2 и №3
- Пабораторный корпус №2
- Пабораторный корпус №1

### Постоянный кампус: открылся в сентябре 2019 г.









## Постоянный кампус









Общежития постоянного кампуса:

Комфортабельные общежития:

кондиционеры; собственные санузлы; Балкон;

На каждом этаже: кухни; комнаты для самостоятельных занятий, отдыха и игр.

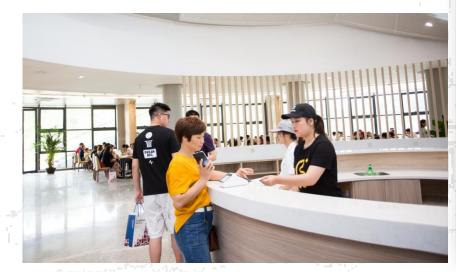
Проживание бакалавров – по 3 человека в комнате, магистрантов – по 2 человека, аспирантов – по 1.

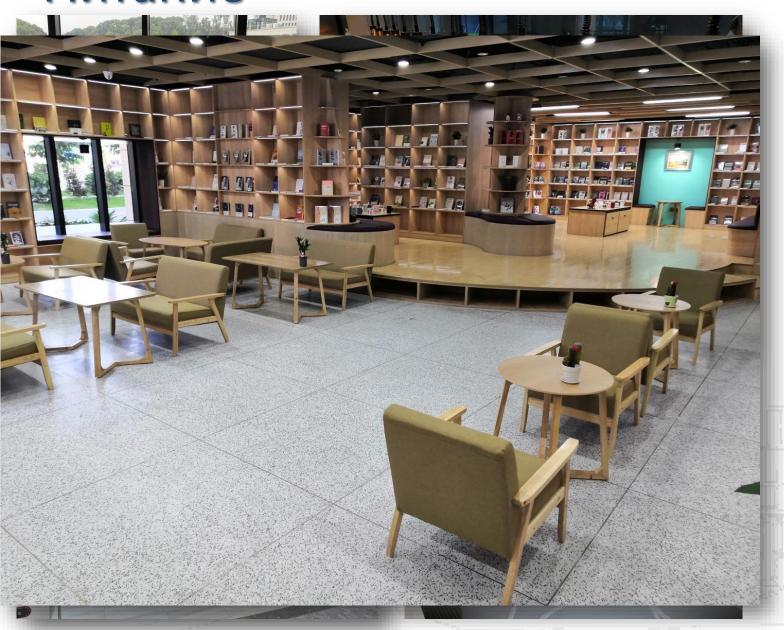
#### Питание

В совместном университете открыты столовые, кафе и ресторан, а в кофейне у озера всегда можно выпить чашечку ароматного кофе.

В ассортименте более 120 блюд.

Один прием пищи обходится в 100 – 300 рублей, в кафе – от 250 до 1000 рублей.





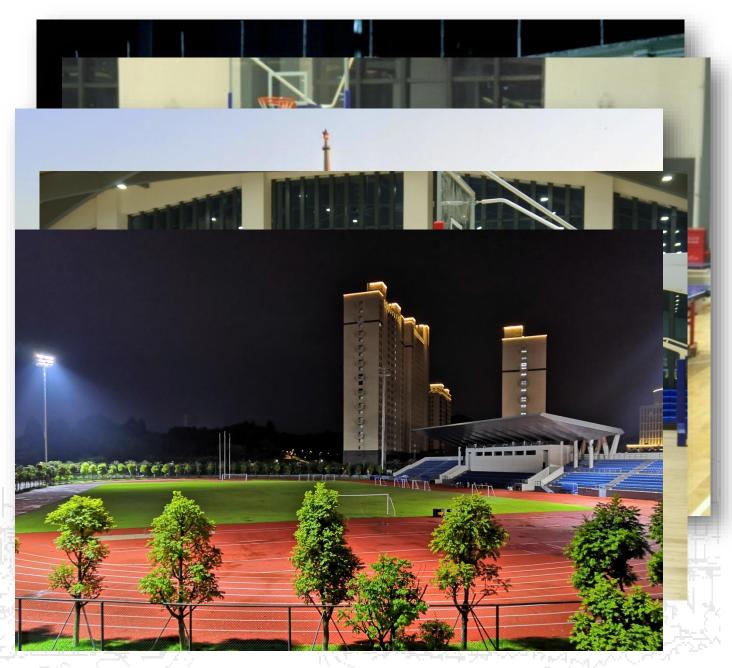
## Физкультура и спорт

#### В кампусе:

- закрытый пятидесятиметровый бассейн;
- футбольно-легкоатлетический стадион;
- баскетбольные площадки;
- крытый спортивный комплекс со столами для пинг-понга, баскетбольными кольцами, бадминтонными кортами.

По соседству находится огромный парк с холмом, беседками, водохранилищем, живописными тропинками и велосипедными дорожками.

Рядом с кампусом - поле для гольфа.



## Постоянный кампус: безопасность











#### Научный центр по вычислительной математике и кибернетике

Руководитель: член-корреспондент РАН, профессор Ильин А.В.



#### Центр обработки данных МГУ-ППИ

Разработка новых технологий хранения и анализа больших данных мирового уровня

 Развитие прорывных фундаментальных исследований и разработок в области технологий хранения и анализа больших данных

▶ Разработка образовательной платформы с целью реализации образовательных программ по направлению больших и сверхбольших данных

Центр совместного использования 数据处理中域

Создание инфраструктуры с целью формирования эффективной вычислительной базы максимально широкого спектра для существующих и новых прикладных задач МГУ-ППИ;

 Интеграция науки и технологий с инновациями (отработка взаимодействия в рамках единого комплекса).

#### НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ



#### Лаборатория структурной и синтетической биологии

Станет системообразующим центром кластера экспериментальной биологии на территории университета, включающего современное оборудование, открывающее новые методы исследования для изучения традиционных и новых биологических систем с акцентом на биомедицинские фундаментальные вопросы.



#### Лаборатория биологии природных и новых экосистем

При сохранении в полной мере фундаментального характера исследований, нацелена на ключевые вызовы современности, связанные с продовольственной и экологической безопасностью

 Лаборатория исследования биологического разнообразия морской биоты в фундаментальном и прикладном аспектах

Должна базироваться на морском стационаре (биостанции), который призван стать уникальным для Китая научно-исследовательским центром в области морской биологии



#### НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПО РАДИОХИМИИ И РАДИОЭКОЛОГИИ

Руководитель - член-корреспондент РАН С.Н. Калмыков

### НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПО ХИМИИ И НАУКАМ О МАТЕРИАЛАХ

Руководитель - академик РАН К.А. Солнцев

- Лаборатория оптических сенсорных систем для экомониторинга и биомедицинской диагностики
- Лаборатория функциональных углеродных наноматериалов
- Лаборатория современной фотоники
- Лаборатория фотокаталитических и фотопротекторных материалов
- Лаборатория коллоидно химического инжиниринга полифункциональных частиц и умных материалов для регенеративной медицины и тераностики



- Лаборатория массспектрометрических исследований в области биомедицины и безопасности окружающей среды
- Лаборатория новых материалов для конверсии света и хранения энергии
- Лаборатория разработки и сопровождения изготовления индивидуальных лекарственных форм и технических средств 2D фармпринтинга
- Лаборатория интеллектуальных материалов на основе координационных и металлорганических соединений

# Бюджет двух «химических» центров на оснащение новым оборудованием в 2021-2025 гг – более 500 млн. юаней

List of scientific and educational equipment planned to be ordered for purchase for research center in radiochemistry

#	Brand	Model	Estimated cost total	Quantity	Description	ŀ
1	3.0 MV Tandetron Accelerator Mass Spectrometer, (High Voltage Electronics Europa BV)	Model 4130Bo-AMS equipped for measurement of 3H, 10Be, 14C, 26AI, 41Ca, 129I and actinides	<b>5,5 MEuro</b> (as of May 2019 in Europe)	1	Extremely low-level measurements of various radionuclides from H-3 to actinides for various purposed	F
2	Cyclotron, IBA Int.	Cyclone 70 OR BETTER Cyclone 150, IBA	Cyclone 70 – 35 MEuro (as of 2019 in Russia) Cyclone 150 – unique cyclotron under the development (no price available)	1	Cyclone 70 – production of medical isotopes for research and sail: Sr-82, Ge-68, I-123, etc. Cyclone 150 – additionally alphaemitting radionuclides for therapy – Ac-225, Ra-223, At-211, etc.	٢
	Hot-cells complex and pre- chamber with filtration system, Tema Sinergie	Hot cell RES2 Shielded cell SAS	<b>1,5 MEuro</b> (as of 2020 in Russia)	2	Processing (dissolution, isotope separation, etc.) for nuclear medicine purpose	
		GEM-S8530P4-B -		ATTEMPT 1	Mariana dinamana	



#### Соруководитель с российской стороны — академик РАН



