



Здесь живет **НАУ**ка

# Академический университет им. Ж.И. Алферова





# Санкт-Петербургский Академический УНИВЕРСИТЕТ



## **Вид на СПбАУ РАН**

*Академический университет (АУ) – творение академика Ж.И. Алферова с более чем 30-летней историей*

## **Жорес Иванович Алферов**

**АУ – место интеграции образования и науки**

↙  
Центр высшего образования

↘  
на нанобиотехнологий)

научный Центр нанотехнологий

(физика полупроводниковых наноструктур и

**АУ** обладает статусом **Национального исследовательского  
УНИВЕРСИТЕТА**



Санкт-Петербургский Академический  
УНИВЕРСИТЕТ

Как ты себе представляешь работу  
ученого?!





**Ученый = преподаватель?**

**Ученый = инженер?**

**Ученый = изобретатель?**



**Ученый = преподаватель?**

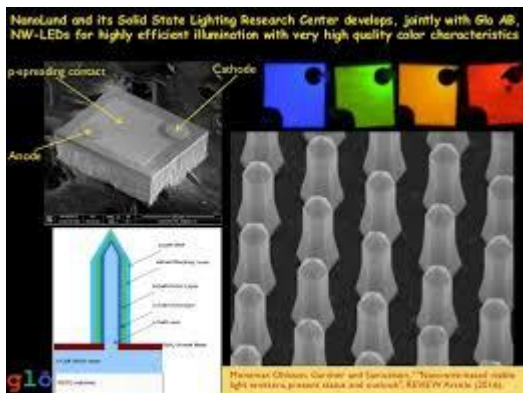
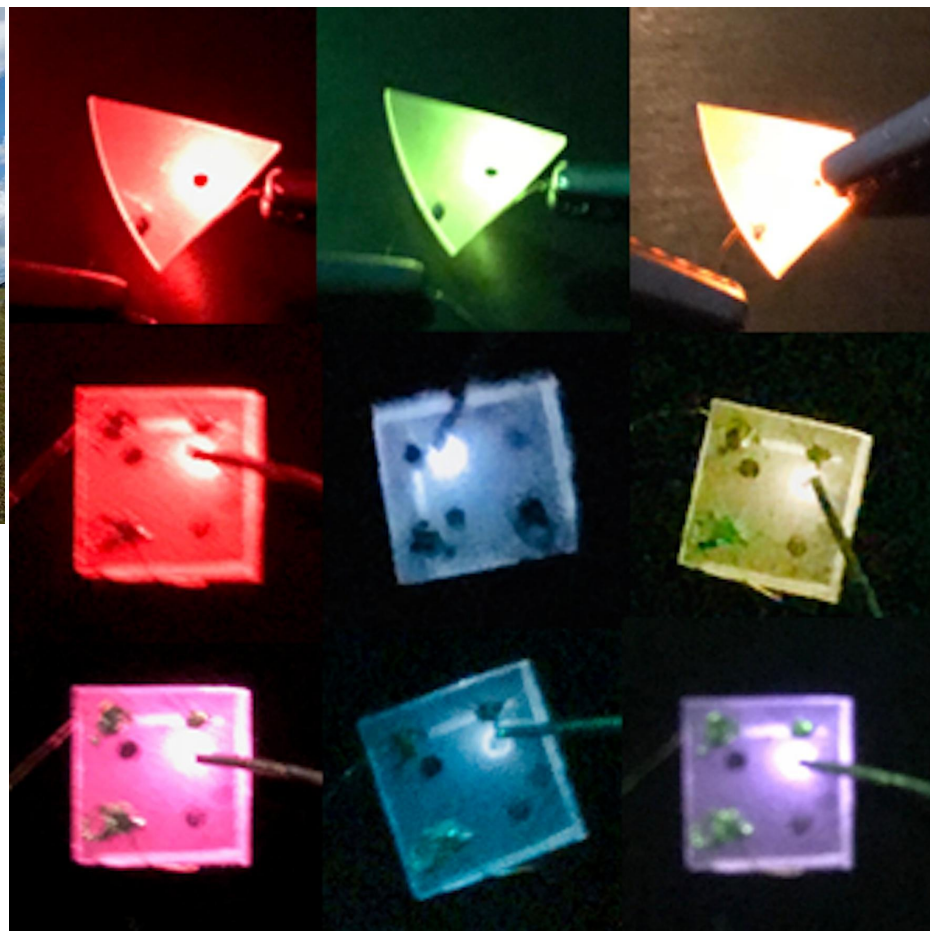
**Ученый = инженер?**

**Ученый = изобретатель?**

**Ученый, будучи ведомый собственной любознательностью изучает то, что до него никто не исследовал.**



## - свобода выбора направления деятельности



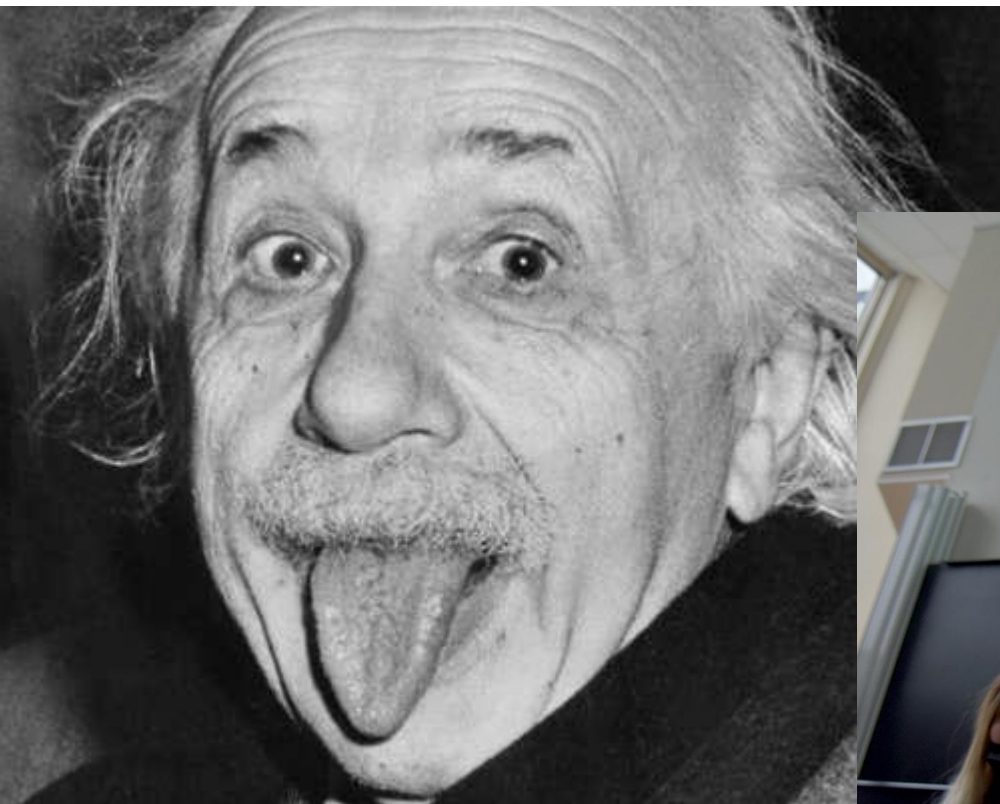


# ВЫСОКОИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КРЕАТИВНЫЙ





## работа с интересными людьми







Работа в НАУке

академическая мобильность  
международная востребованность



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND





# Работа в НАУке

## наука – это бизнес





Работа в НАУке

## поддержка государства



Министерство  
науки и высшего  
образования  
Российской  
Федерации



Гранты Президента  
Российской Федерации





*Российская Академия Наук*

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НАУКА»

**Цель проекта –**

**обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих учёных и молодых перспективных исследователей**

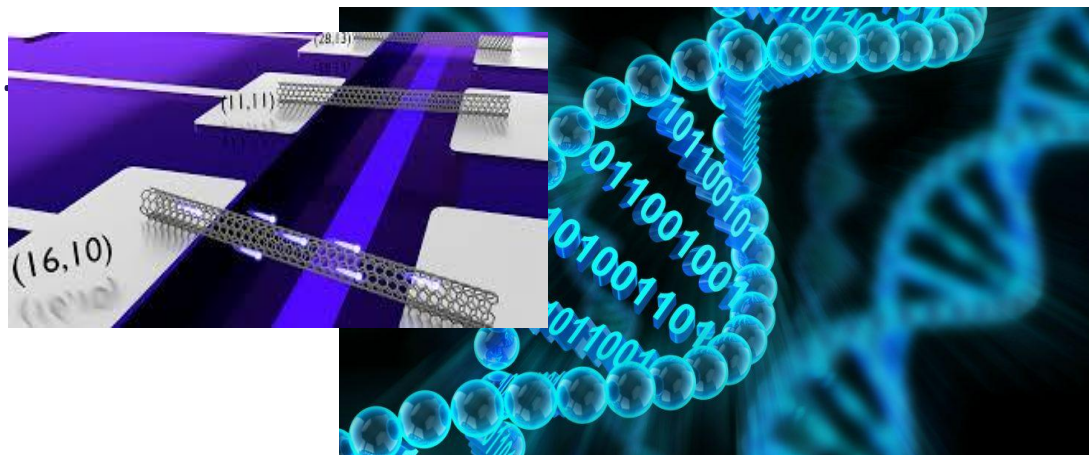
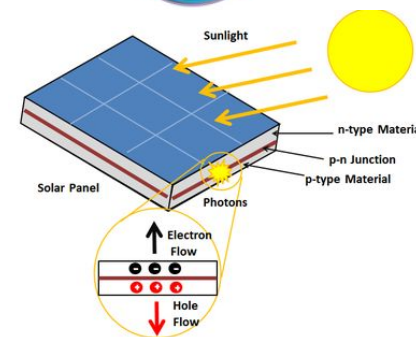
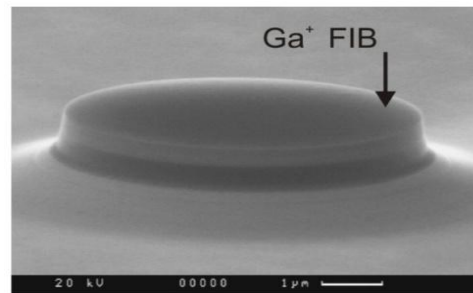
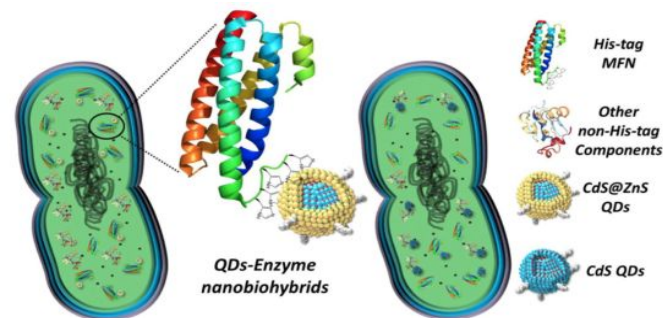


# Центр нанотехнологий

Направления исследований в Университете:

- Нанобиотехнологии
- Нанофотоника
- Возобновляемые источники энергии
- Наноэлектроника
- Биоинформатика
- Эпитаксиальные нанотехнологии

Персонал - **235 чел.**, из них:  
доктора наук – **58**,  
кандидаты наук - **104**.





## Направления подготовки

- Физика
  - Нанотехнологии
  - Нанобиотехнологии
  - Биоинформатика
- специализация  
с  
3 курса

Бакалавриат, магистратура, аспирантура



# Санкт-Петербургский Академический УНИВЕРСИТЕТ





# Центр высшего образования



- Преподавательский состав: **50** докторов наук, более **90** кандидатов наук,  
**8** член-корреспондентов РАН, а также **3** академика РАН.
- Отбор небольшого числа лучших школьников и студентов.
- **На 1 преподавателя приходится всего 3 студента** - персональный подход.
- Студенты вовлечены в **научную деятельность с первых лет обучения!**





# Центр высшего образования



- Студенты регулярно побеждают на региональных, всероссийских, международных профильных олимпиадах.
- В **AU** преподаются английский, немецкий и французский языки и организована практика их постоянного применения.
- Студенты обучаются по обмену в других ВУЗах РФ и мира.
- **Выпускники трудоустраиваются в ведущих российских и международных компаниях, чья деятельность связана с высокими технологиями и наукой**



# Пространство для развития и жизни

## Комфортная среда для обучения и личного развития:

- Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном, теннисным кортом и тренажерным залом.
- Настольный теннис и настольный футбол в комнатах отдыха.
- Быстрый Wi-Fi на всей территории.
- Коворкинг для студентов и преподавателей.
- Новое и современное общежитие.

**AU** – ведущий мировой ВУЗ, открытый всему новому.





# Международное сотрудничество

## UK

- The University of Manchester  
(Prof Sir Andre Geim group)
- King's College London
- Durham University
- Lancaster University

## France

- University Paris-Saclay
- École Polytechnique
- Paris-Sud University
- Clermont Université
- Montpellier University
- Université de technologie de Troyes
- University of Burgundy

## Japan

- Tokyo University of Agriculture and Technology

## USA

- Stanford University  
(Prof Roger Kornberg Lab)
- Berkeley
- UC Santa Barbara
- CUNY Advanced Science Research Center
- The University of Texas

## Germany

- Technical University of Berlin
- Technical University of Munich
- University of Würzburg
- Max Planck Institute
- University of Jena

+ China, Italy, Netherlands, Denmark, Sweeden, Finland, Belgium, Spain, Israel...



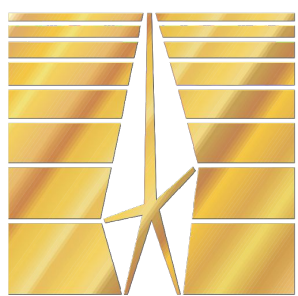
## Почему ты выбираешь АУ

- **Транспортная доступность**
- **Проверенные временем базовые курсы**
- **Непрерывное обновление спец-курсов**
- **Высококвалифицированный преподавательский состав**
- **Тесный контакт с преподавателем**
- **Развитая инфраструктура**
- **Возможность получения дипломов нескольких университетов одновременно**
- **Возможность получения опыта международной работы**
- **Вовлечение в проектную деятельность с младших курсов**



# Наши партнеры

## Кем ты станешь



# Skoltech

Skolkovo Institute of Science and Technology



# ITMO UNIVERSITY



# РОСНЕФТЬ



# UNIVERSITY OF EASTERN FINLAND



# BIOCAD

Biotechnology Company

# université PARIS-SACLAY



**Ждём вас в АУ!**

**Следите за нашими новостями:**

[vk.com/ alferov\\_university](https://vk.com/alferov_university)

сайт: [www.spbau.ru](http://www.spbau.ru)      instagram:

[alferov\\_university](https://www.instagram.com/alferov_university)

Telegram: [t.me/alferov\\_university](https://t.me/alferov_university)

[admission@spbau.ru](mailto:admission@spbau.ru)



*1 место в РФ за 2017 год по среднему баллу ЕГЭ*

*16 место по интегральному критерию наука в России (Interfax)*

## Мировая метрика SciVal

| Направление   | Российские конкуренты  | Мир  |
|---|--|--|
| Semiconductor Quantum Dots, Semiconductor Quantum Wells, Gallium Arsenide ... | 1. РАН<br>2. ФТИ Иоффе<br>3. ИТМО<br><b>4. СПбАУ</b><br>5. СПбГУ   | 1. Chinese Academy of Sciences<br>2. CNRS<br>3. РАН<br>4. ФТИ Иоффе<br>5. Universite Paris-Saclay<br>...<br>7. ИТМО<br>...<br><b>13. СПбАУ</b> |
| Surface Emitting Lasers, Semiconductor Lasers, High Power Lasers              | 1. ФТИ Иоффе<br>2. РАН<br>3. ИТМО<br><b>4. СПбАУ</b><br>5. Политех | 1. Chinese Academy of Sciences<br>2. CNRS<br>...<br>4. Иоффе<br>5. CAS - Institute of Semiconductors<br>6. РАН<br>...<br><b>37. СПбАУ</b>      |
| Microcavities; Lasing; Microdisk laser  | 1. ФТИ Иоффе<br><b>2. СПбАУ</b><br>3. Политех<br>4. ИТМО           | 1. Chinese Academy of Sciences<br>2. CAS - Institute of Semiconductors<br>3. ФТИ Иоффе<br><b>4. СПбАУ</b><br>5. Политех<br>...<br>8. ИТМО      |



# Прием **АУ** битуриентов на 2021/2022 учебный год

| <b>Бакалавриат (4 года обучения)</b>    |                                       | <b>Кол-во мест</b> |
|---|---------------------------------------|--------------------|
| <b>03.03.01</b>                         | <b>Прикладные математика и физика</b> | <b>53</b>          |
| <b>Профили: физика и биоинформатика</b> |                                       |                    |
| <b>Магистратура (2 года обучения)</b>   |                                       |                    |
| 03.04.01                                | Алгоритмическая биоинформатика        | <b>57</b>          |
| 03.04.02                                | Физика                                |                    |
| 03.04.02                                | Нанобиотехнологии                     |                    |
| 11.04.04                                | Электроника и наноэлектроника         |                    |
| <b>Аспирантура (4 года обучения)</b>    |                                       |                    |
| 01.06.01                                | Математика и механика                 | <b>12</b>          |
| 03.06.01                                | Физика и астрономия                   |                    |
| 06.06.01                                | Биологические науки                   |                    |
| 09.06.01                                | Информатика и вычислительная техника  |                    |

## **ЕГЭ к сдаче для поступления в Академический университет в 2021/2022:**

Физика или информатика

Математика

Русский язык

Студенты **АУ** имеют большую свободу в выборе предметов для изучения и с 3-го курса могут строить свои индивидуальные образовательные траектории.





# Центр высшего образования

Начало специализации

