

# Образовательные проекты физического факультета ПГНИУ

**Константин Алексеевич Гаврилов**

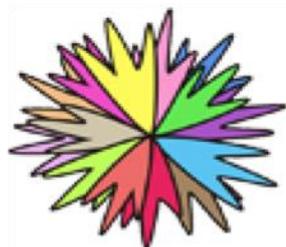
канд. физ.-мат. наук, декан физического факультета ПГНИУ

# Содержание

- Олимпиада “Юные таланты”
- Конкурс исследовательских проектов “Университетский старт”
- Школа юных физиков
- Городская физическая регата
- Курсы подготовки к ЕГЭ по физике
- Карьерный экспресс
- Фестиваль Научной Фантастики
- Летняя практика по теме “Электричество”
- Научная вечеринка “Yuri’s nighth”
- Пермские научные бои
- Научно-популярные лекции

# Олимпиада по физике “Юные таланты”

- <http://olymp.psu.ru/>
- Участники - учащиеся 8-11 классов.
- Заочный этап: 28 октября 2018 г.
- Очный этап: 17 ноября 2018 г.
- Все участники очного этапа получают сертификаты.



*Юные таланты*

Олимпиада Пермского государственного национального  
исследовательского университета



# “Университетский старт” <http://unistart.psu.ru>

- Конкурс проектов школьников по математике, физике и информатике «Университетский старт»
- Конкурс принимаются индивидуальные и групповые проекты следующих видов: исследовательские проекты, экспериментальные проекты, программно- технологические проекты, комплексные проекты
- Заочный тур  
– февраль 2019 г.
- Очный тур  
– апрель 2019 г.



# Школа юных физиков



Бесплатные еженедельные факультативные занятия по физике для 10-11 классов включают:

- Теоретические лекции
- Демонстрации опытов
- Решение задач

Школа юных  
физиков

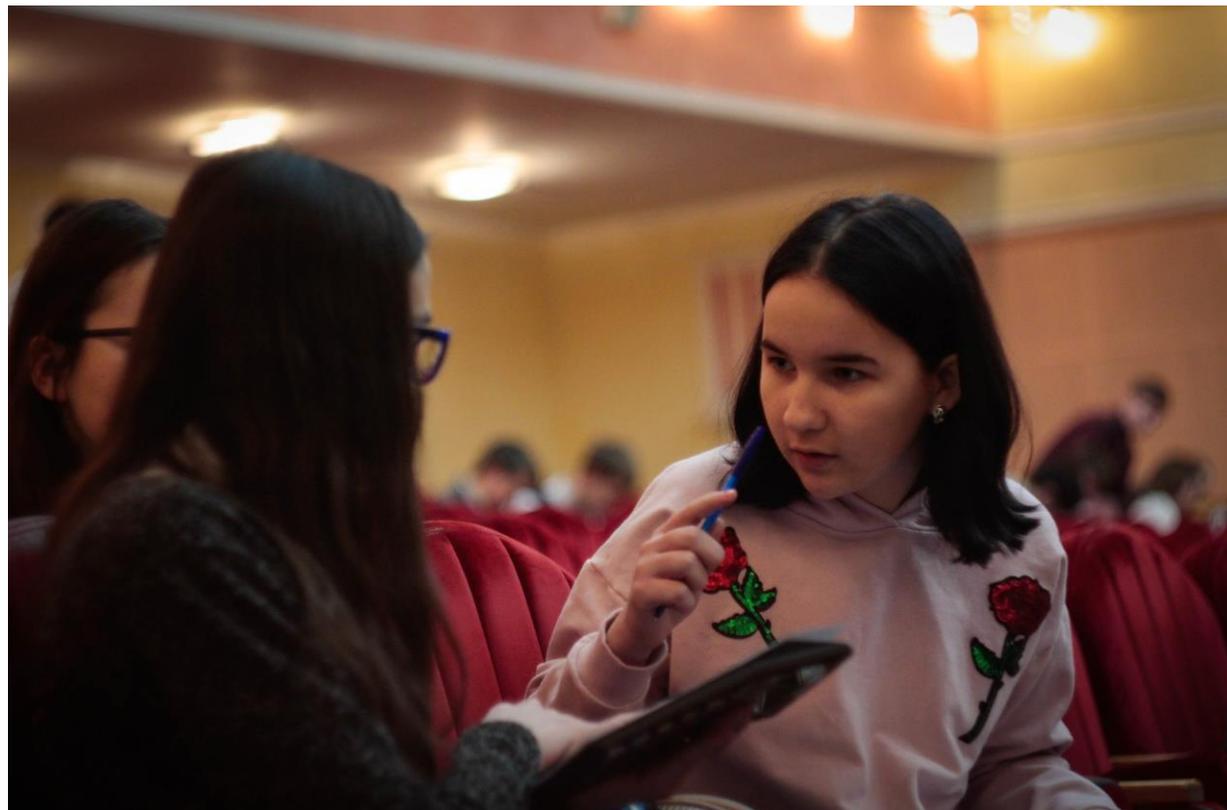
[vk.com/shyph](https://vk.com/shyph)

Физический факультет ПГНИУ



# Городская физическая регата – 16 февраля 2019г

«Физическая регата» – это командные соревнования Пермского университета по решению физических задач для учащихся 8-х классов. Регата проводится в четыре тура, в каждом из которых команды письменно решают три задачи, а жюри оперативно проверяет работы и подводит итоги каждого тура.



# Карьерный экспресс – 1 ноября 2018 г

Игра-квест «Карьерный экспресс» – проект для обучающихся 8-11-х классов образовательных организаций, ориентированных на поступление в образовательные организации среднего профессионального и высшего образования и, представляет собой увлекательную, динамичную, интерактивную игру.



# Фестиваль научной фантастики 13 октября 2018 г

- Лекторий
- Мастер-классы по физике, фризлайту, Arduino, криптография
- Интеллектуальная игра «Катакана»
- Физические и химические опыты
- Площадка Центра робототехники и интеллектуальных систем Пермского университета
- Конкурс научно-исследовательских проектов
- Выставка-конкурс робототехники
- Видеоигры

# ФЕСТИВАЛЬ НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ



# VIII

## ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

СЕНТЯБРЬ – НОЯБРЬ  
2018 ГОДА



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ,  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПОЛИТИКИ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
ГОРОДА МОСКВЫ



МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА



НАУКА  
O+



ФЕСТИВАЛЬ  
НАУЧНОЙ  
ФАНТАСТИКИ



*ФЕСТИВАЛЬ  
НАУЧНОЙ  
ФАНТАСТИКИ*



ФЕСТИВАЛЬ  
НАУЧНОЙ  
ФАНТАСТИКИ



ФЕСТИВАЛЬ  
НАУЧНОЙ  
ФОТОСТИКИ



ФЕСТИВАЛЬ  
НАУЧНОЙ  
ФАНТАСТИКИ

# Летняя практика по теме “Электричество”

Отзыв участника, Иван:

Больше всего запомнились лекции, преподаватели в ВУЗе рассказывают очень классно. Так же было интересно решать задачи путём моделирования на компьютере. Лабораторная работа показалась менее интересной, так как часть теоретического материала мы ещё не знаем и не совсем понимали, что делали.

Отзыв участника, Анна:

Я прошла летнюю практику по теме «Электричество», которая дала мне много новой и полезной информации. Наиболее сложным для меня был практикум на компьютере, а наиболее интересными для меня были лабораторные работы. Много я не знала и не понимала, но преподаватели доносили до нас всё очень понятно. Спасибо большое за хорошую организацию летней практики для нас школьников, нам это в дальнейшем очень пригодится в учебе..

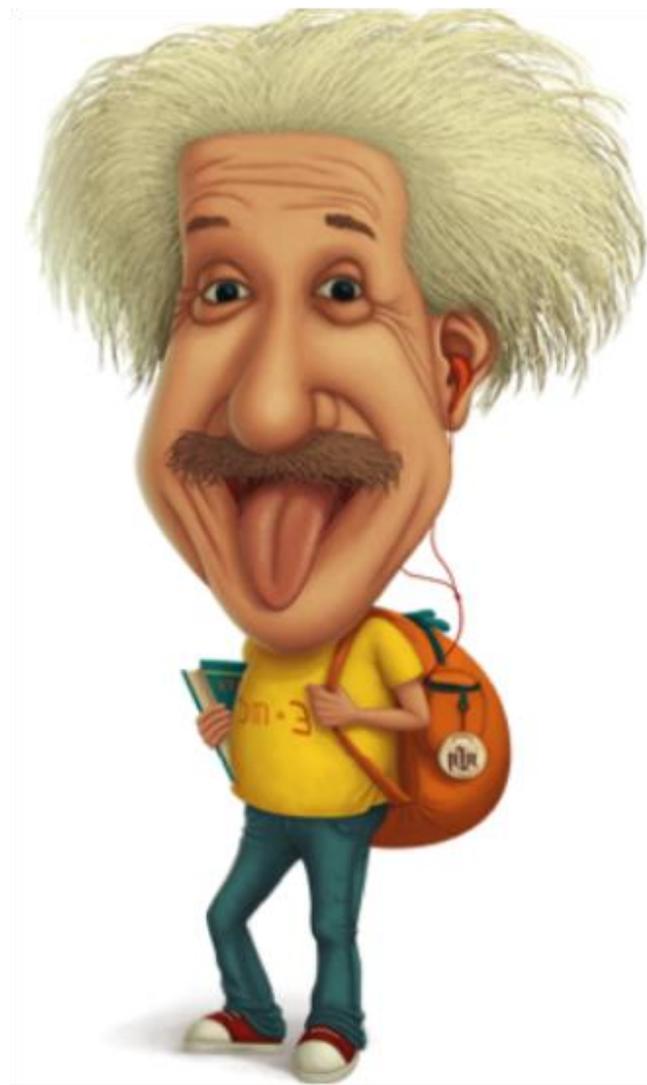
# Курсы подготовки к ЕГЭ по физике

- Платные курсы организует факультет довузовской подготовки РИНО ПГНИУ.

<http://courses.psu.ru/>

- Курсы по решению задач ЕГЭ повышенной сложности проводятся с октября по май.

<http://vk.com/shyph>



# 12.04.18

ЛЕНИНА, 44  
СТАРТ 18:00  
ВХОД 100Р

6+



# YURI'S NIGHT 2018

день космонавтики

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ЛЕКЦИИ, BATAREYKIN BAND,  
MRS MAJOR TOM, КОСМИЧЕСКИЙ МАРКЕТ,  
БРЕЙН-РИНГ, ФОТО-ПЛОЩАДКА, ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ,  
ЛАБОРАТОРИЯ НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ, ВИДЕО-ЗАЛ,  
МЕДОСМОТР КОСМОНАВТОВ, КОСМО-ПРОДЛЕНКА  
И МНОГОЕ ДРУГОЕ

ЧАСТНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОУ  
ТРИУМФ | TRIUMPH  
VERT DIDER

ПЕРМСКИЕ  
КОСМИЧЕСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ  
МАТРОСКИН



ТЕЛЕСКОП

TEXT

Игры  
простр



12.04.18 ЛЕНИНА, 44 СТАРТ 18:00

ВХОД 100Р

6+

# YURI'S NIGHT 2018

день космонавтики

- 17.30 Открываем двери
- 17.30 – 18.00 Работают постоянные и предварительные площадки:  
Бар «Совесь», Брейн-ринг на тему космоса, Маркет,  
Фото-площадка «Белка и Стрелка» от приюта «Матроскин»  
Медосмотр космонавтов, Видео-зал от Vert Dider
- 18.00 – 19.30 Открытие Yuri's Night-2018 в Перми и научно-популярная лекция  
младшего научного сотрудника Крымской астрономической  
обсерватории Сергея Назарова «Экзопланеты»
- 18.00 – 19.30 Космо-продленка от Музея истории Пермского университета  
(6-10 лет)
- 19.30 – 20.00 Перерыв и постоянные площадки:  
Игровое пространство виртуальной реальности Universe Sandbox,  
Лаборатория научной фантастики, Маркет, Брейн-ринг на тему  
космоса, Медосмотр космонавтов, Бар «Совесь»,  
Видео-зал от Vert Dider
- 19.55 – 20.10 Mrs Major Tom
- 20.10 – 21.30 Научно-популярная лекция ведущего научного сотрудника  
Института астрономии РАН, доктора физико-математических  
наук Дмитрия Вибе «Астробиология»
- 21.30 – 22.30 Космо-каверы от BATAREYKIN BAND и дискотека

ЧАСТНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОУ  
ТРИУМФ | TRIUMPH  
VERT DIDER

ПЕРМСКИЕ  
КОСМИЧЕСКИЕ  
ОБЪЕКТЫ  
МАТРОСКИН



ТЕЛЕСКОП

TEXT

Игры  
простр



# 14.11.18

**СТАРТ 19:00** — Газеты Звезда, 13  
коворкинг "Лаборатория настоящего"  
вход 200Р

ЛЕКЦИЯ  
В ПОДДЕРЖКУ  
YURI'S NIGHT  
2019

# МОЗГ И НАСТРОЕНИЕ

**лектор — Эдуард Коркотян, профессор  
Института им. Вейцмана и Пермского университета**

В лекции мы попытаемся разобраться в том, какие системы мозга влияют на субъективное ощущение счастья, бодрости, спокойствия, грусти или тревоги. Рассмотрим, что нам известно о беспричинно плохом настроении, депрессии, и как помочь мозгу справиться с этими неприятностями.

# Пермские научные бои

Это совместная инициатива нескольких молодых пермских учёных, стремящихся расширить контакты между академической средой и широким кругом небезразличных пермяков.

Научные бои - это научно-популярный формат, где молодые ученые представляют свои исследования аудитории, которая профессионально не разбирается в их темах. Задача участников - донести до аудитории суть и результаты своих открытий доступно, понятно и интересно. Аудитория, руководствуясь, критериями "мне понятно" и "мне интересно" голосует и выбирает лучшего участника.



научно-просветительский форум  
**ни дня без науки**

---

памяти  
С.П.Капицы

29–30 ноября  
2018

---

[pnppk.ru](http://pnppk.ru) [permisc.ru](http://permisc.ru)

12+

# Форум “Ни дня без науки”

- 29-30 ноября 2018 года в Перми в четвертый раз будет проходить Форум «Ни дня без науки», организаторами которого выступили Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН и ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания».
- В этом году тематика докладов Форума посвящена будущему науки. С публичными лекциями и мастер-классами по вопросам новейших достижений в различных областях научного знания выступят ведущие ученые России, среди которых – академики и члены-корреспонденты РАН, доктора наук, профессора.
- Помимо традиционных дискуссионных площадок в программу мероприятия включен 1-й международный кинофестиваль документальных научно-популярных фильмов «Future.doc», в рамках которого будет организован не только просмотр кинолент, но и их обсуждение с кинематографистами.

# Открытые научно-популярные лекции

