



Дорожная карта по концепции, истории, сохранению, развитию и масштабированию

50

50 лет
трудовой
жизни
в МГРИ-РГГРУ!



Музея-лаборатории «Занимательная физика»
им. проф. Н.Н. Соколова



Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ



!!! БЛАГОДАРЮ !!!

**Руководство МГРИ-РГГРУ,
всех коллег, друзей и
товарищей отца,
кафедру общей физики
за полноценную и
дружескую, моральную и
физическую поддержку по
сохранению памяти и
наследия Дела отца!!!**



профессор
Соколов Николай Николаевич



**Герой Социалистического Труда,
Заслуженный деятель науки и техники РФ
в области образования,
Заслуженный эколог РФ, член Союза Писателей РФ,
Изобретатель РФ, академик РАЕН**

**доктор физико-математических наук, профессор каф. физики
Российского Государственного Геологоразведочного Университета
имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ), директор Музея-лаборатории
"Занимательная Физика" МГРИ-РГГРУ.**

**Автор 185 печатных работ, 10 изобретений и 8 монографий.
Основатель и разработчик интерактивного метода обучения в условиях
технологического развития цивилизации третьего тысячелетия.
Председатель Научно-Технического Совета Общества Восстановления
и Охраны Природы Правительства Москвы.**



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова

Контакты:

www.SokolovNN.narod.ru



Соколов Николай Николаевич (мл.)

научный руководитель лаборатории-музея "Занимательная физика", дипл. инженер-физик (МИФИ), сотрудник кафедры общей-физики МГРИ, канд. социол. наук, доцент кафедры гос. управления и политических технологий ГУУ, доцент каф. гос. управления и кадров. политики Университета Правительства Москвы, почет. профессор МГА, чл.-корр. РАЕН, член Экспертного Совета по вопросам профессиональных стандартов и независимой оценки квалификации Комитета по труду, социальной политике и делам ветеранов Государственной Думы ФС РФ

Тел. 8 (916) 249-60три_восемь
www.iguip.narod.ru/sokolov.html

E-mail: [Nikolai.Sokolov \[at\] mail.ru](mailto:Nikolai.Sokolov@mail.ru)
[www.Facebook.com/Nikolai.Sokolov](https://www.facebook.com/Nikolai.Sokolov)



Рафиенко Владимир Алексеевич

канд. тех. наук, Ph.D. in Economics, почет. проф. РАЕ, заведующий лабораторией «Наука и техника» кафедры общей физики МГРИ, автор "[Гимна геологов России](#)", дейст. чл. Академии горных наук, Лауреат Общественной Премии им. Н.К. Байбакова, Лауреат премии АО "Росгеология", общественно-политический деятель, автор проектов по популяризации и развитию в РФ концепции "Занимательная наука"

<http://newtribuna.ru/news/2017/05/29/79784/>

Тел.: 8 (926) 910-07два_семь

E-mail: [VRafienko \[at\] mail.ru](mailto:VRafienko@mail.ru)



Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Поддержка по всем проектам музея-лаборатории



Поддержку и разработку всех проектов музея-лаборатории «Занимательная физика» и, в целом, популяризации и развитию в РФ концепции вовлеченного интерактивного образования оказывает наш коллега, соавтор и инвестор **Владимир Алексеевич Рафиенко**.

<http://newtribuna.ru/news/2017/05/29/79784/>



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ)





Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Развивающие книги, пробуждающие к познанию и творчеству

Круглые даты
«Идеи мои стали известны с того времени...»



К 100-летию со дня рождения **Н. Н. Перельмана** (г.м. ВР, 6. 82)

Умер **Николай Николаевич Перельман** 16 марта 1982 года в больнице. Он прожил счастливую жизнь, введя миру удивительные знания, как расставить часы на стене, как выжить в море и многое другое. Его идеи стали известны с того времени, как он опубликовал свои труды. Ему не удалось реализовать все свои идеи, но его сочинения стали основой для многих современных учебников и энциклопедий.

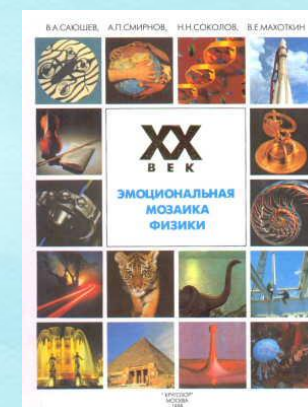
Я. И. Перельман для поколения 1920-30-х годов был не просто автором, а ментором. Его книги «Занимательная физика» и «Занимательная астрономия» стали настольными книгами для миллионов школьников. Он не просто преподавал физику, он вдохновлял на творчество. Его идеи стали известны с того времени, как он опубликовал свои труды.

Занимательная АСТРОНОМИЯ
Я. И. ПЕРЕЛЪМАН

Занимательная ФИЗИКА
Я. И. ПЕРЕЛЪМАН
КНИГА 1

Занимательная ГЕОМЕТРИЯ

30 ИЗДАТЕЛЬСТВО РАДИОИЗДАТЕЛЬСТВО ИМ. Г. УССАКОВА



Книга "XX век. Эмоциональная мозаика физики"

Скачать: <https://yadi.sk/i/W5kPA-AP3SBibR>



Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Развивающие книги, пробуждающие к познанию и творчеству





Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях

Развивающие книги, пробуждающие к познанию и творчеству



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Методика и концепция проектного подхода к популяризации науки на примере создания интерактивных площадок «Занимательная наука»	6
Занимательные опыты по физике в домашних условиях	11
Опыт Галилео Галилея с падающими телами	11
Опыт со стаканом воды и атмосферным давлением	12
Фокус с монеткой и стаканом	14
Удержать раскрытую газету вертикально	14
Самоуравновешивающаяся палочка Перельмана	15
Вращающаяся цепь	16
Шарик в стакане с водой	16
Опыт с вращающимся ведром с водой	17
Волшебная катушка	18
Сбросить монету щеткой	19
Простая модель электромотора	19
Явление гидравлического удара	20
Переворот рыбок в стакане	21
Волшебная надпись «ЧАЙ-КОФЕ»	22
Парящий шарик (эффект Бернулли)	23
Эффект Магнуса	25
Воздушный шарик и апельсин	26
Объем легких – кто больше надует пакет?	27
Артезианский водолаз, управляемый мыслью	28
Потушите свечку невидимым газом	30
Дополнение. Удивительные кольца Мёбиуса	32
Капиллярный «насос» поможет полить растения	33
Приз для детей – физический «шмель»	36
Партнеры музея-лаборатории «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова (МГРИ-РГГРУ)	37
Рекомендуемые ссылки на ресурсы по занимательной науке	38



Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Тактическая цель

- привлечь детей, школьников и взрослых в захватывающий и увлекательный мир науки;
- Подтолкнуть примером к проведению детьми и школьниками вечеров занимательной науки;
- отмечать Дни рождения с познавательным и научным уклоном;
- проводить детские научные спектакли, выступления.

Стратегическая задача

- Открыть аналитический и исследовательский стиль мышления;
- Понимать направление, путь и вектор развития у детей;
- Сопутствующая профориентация (будущее направление учебы/работы);
- Побуждать к действию, творческой работе руками и изобретательству, R&D, созданию и конструированию чего-либо нового и, таким образом, выводить из рамок виртуального мира.



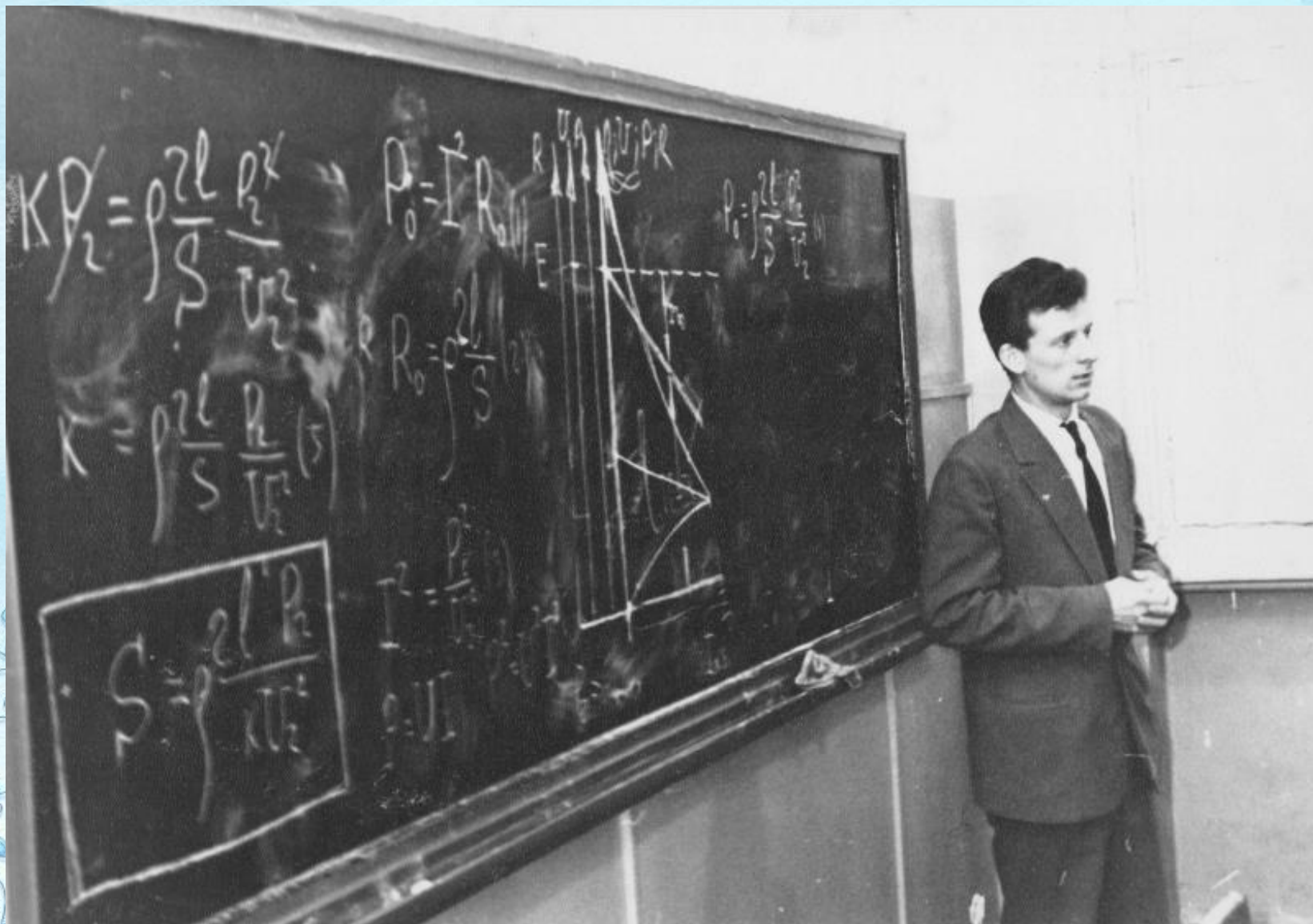
История кратко...

МГРИ, Моховая, 11 - 1967 г.



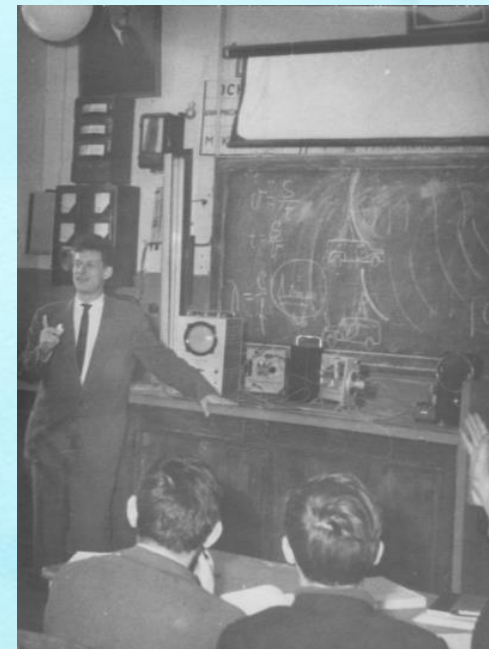


Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ



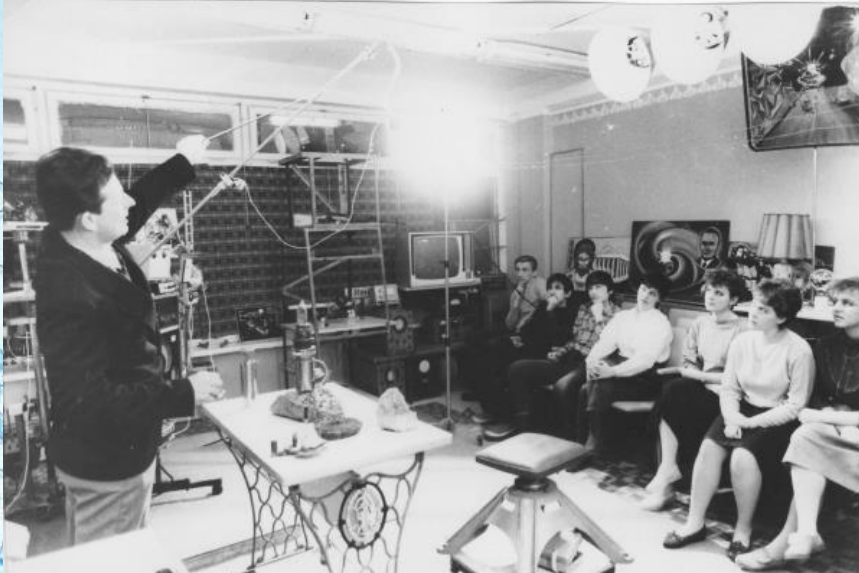
1970-е... ВДНХ СССР – студенты с любимым преподавателем



Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ



1980-е Миклухо-Маклая, 23...





Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Изобретатель СССР, доцент кафедры физики Н. И. Соколов проводит занятия с помощью технических средств обучения.





В 80-х – взрывной рост популярности интерактивной методики обучения доцента Н.Н. Соколова

Радио- и телепередачи на центральном телевидении, множество публикаций в газетах, научно-популярных журналах, выставках, издано несколько учебных пособий и книг, прочитано более 2000 популярных лекций в Политехническом Музее, на ВДНХ (ВВЦ), во многих странах за рубежом.

Маленький кусочек подборки с сайта www.SokolovNN.narod.ru

Радио- Телепередачи:

"Школьный час" - 10 получасовых фильмов
"С утра пораньше", "Технодром"
"Там-Там Новости", "Детский час"
"Полчаса на чудеса"
"Очевидное-Невероятное"
"Наши в городе" (канал М1)
Радио "Юность", Радио "Россия"
"Реальный мир" - 5-й канал
1-й канал - Контрольная закупка

Журналы:

Юный Техник № 6-1992, №5-1996
Техника Молодежи
Москва
ВВЦ
Геология и Разведка
Машиностроение

Газеты:

Московский Комсомолец № 31.03.2003, № 1.09.2011
Вечерняя Москва 13.02.2014
Комсомольская Правда
Аргументы и Факты
Известия
Правда
World Tech Vienna (Австрия)
Freiberger Unzeiger (Германия)
Khaleej Times (Арабские Эмираты)

Выставки:

Политехнический Музей - Авторская лаборатория профессора Соколова (1986-2005)
Научно-техническое творчество молодежи (НТТМ: 1986-2004)
ВДНХ (ВВЦ: 1985-2004)
Школа Российско-Словацкой Дружбы №1934 (Авторский зал проф. Соколова)



Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ



**8 золотых медалей,
4 серебряных,
Золотая медаль
ЮНЕСКО!**

Обучение по методике профессора Соколова Н.Н. основано на интерактивном методе театрализованного представления научно-познавательных демонстраций и была представлена в Германии, Австрии, Франции, Италии, Испании, Корее и получила мировое признание и поддержку образовательных центров этих стран.

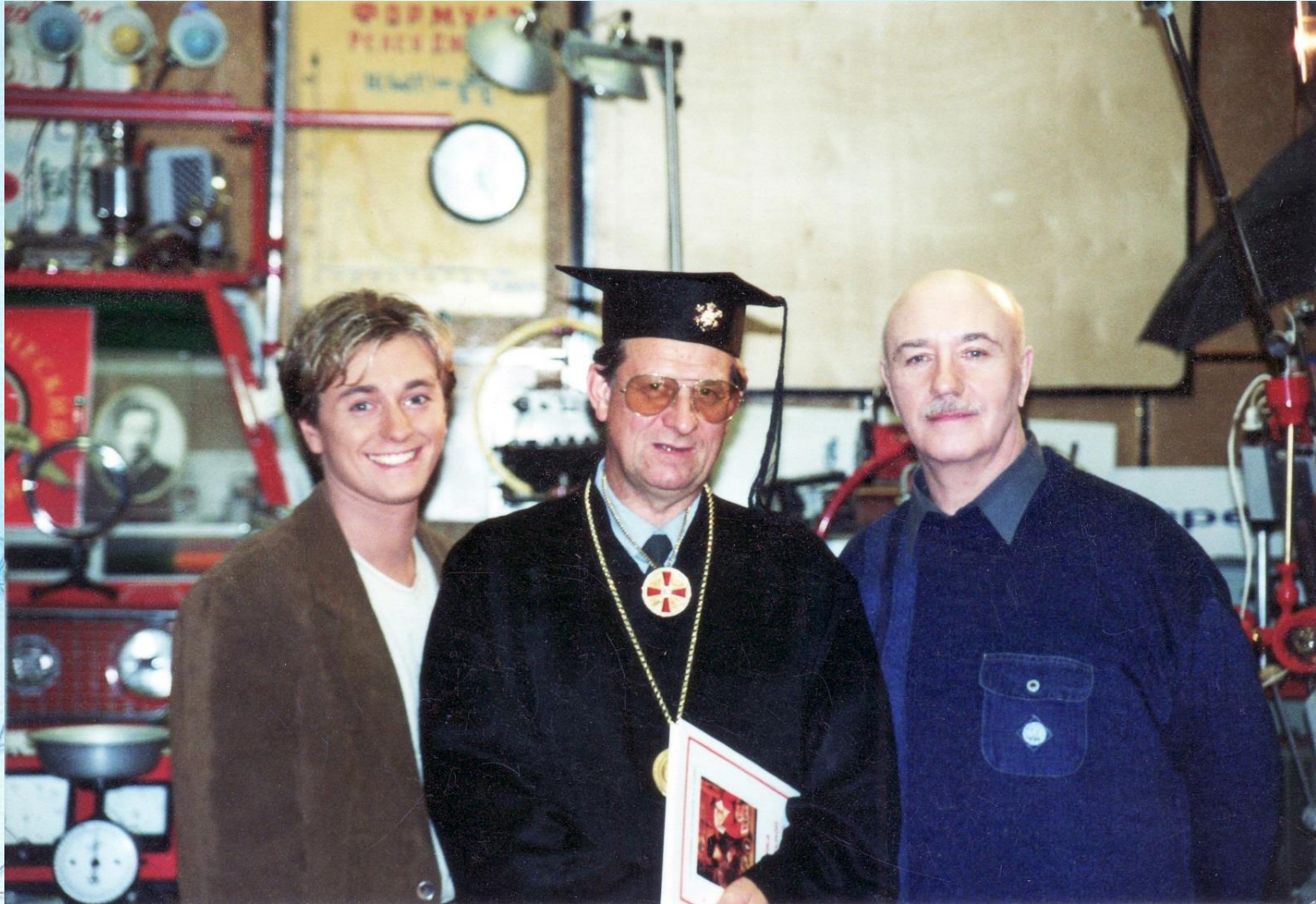


Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ



*С Сергеем Безруковым и Леонидом Куравлевым
на съемках художественного фильма в лаборатории*



МЕГА-популяризация МГРИ-РГГРУ

благодаря множеству научно-популярных фильмов по физике, науке, технике на Центральном Телевидении, непрерывному участию на выставках ВДНХ и постоянным лекциям в Политехническом Музее в авторском зале



*Обсуждение цикла лекций с
директором
Политехнического Музея
профессором Григоряном Г.Г.*



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



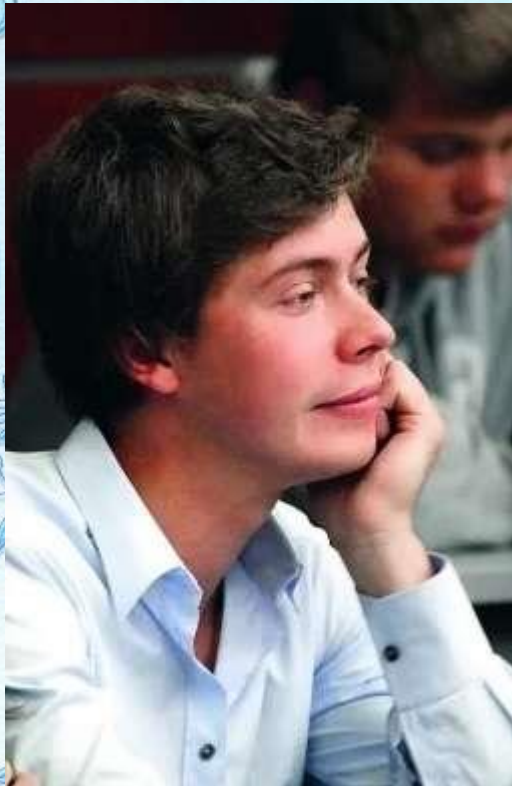
Сергей Петрович Капица и Николай Николаевич Соколов демонстрируют возникновение всасывающих течений в Бермудском треугольнике



Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ



**Приглашение на работу в Первую Московскую
Гимназию! (1 раз в неделю)**



**Проведение в течение 2х лет факультативных
занятий по занимательной физике и науке с сыном
Дмитрия Медведева – Ильюшей Медведевым.**



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Свою трудовую деятельность Николай Николаевич начинал также и в Высшей Школе милиции (как преподаватель спецкурса физики), много лет работал и сотрудничал с профильными силовыми госучреждениями.

За многолетний вклад в дело укрепления обороноспособности страны ему было присвоено почетное звание Генерал-лейтенанта.



*с Руководителем Службы безопасности
Президента Российской Федерации*

Коржаковым Александром Васильевичем



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





**Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ**





Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ



Владимир Рафиенко проверяет подготовку к съемке телевизионного сюжета



Встреча Учителя и его Ученика через 52 года!!!



Встреча состоялась в МГРИ-РГГРУ
в **2015** году!

Ученик Кубышкин Евгений Иванович
(70 лет) изучал физику у учителя
Соколова Н.Н. в школе № 435
в **1963** году!!!

А профессор Соколов Н.Н. верен
своему Делу и является действующим
преподавателем физики и спустя
более полувека!



Н.Н. Соколов (мл.) - сын

Высшее образование (техническое, гуманитарное и управленческое)

- Физико-Математическая Школа № 542 при МИФИ
- Основное образование - инженер-физик (МИФИ) – ядерная физика и электроника
- Дополнительное - РГАИС (патентоведение, маркетинг)
- Государственный Университет Управления: ГиМУ – управление (2015)
Политология (2020)
- 5 лет практики в МГРИ-РГГРУ (в целом, работа с отцом по созданию физических демонстраций более 30 лет)
- 2 года работы в Институте Фраунхофера в Германии (Дармштадт) и Техническом Университете Дармштадта
- 8 лет SIEMENS (от ассистента до Руководителя группы)
- 2 года RENAУ (маркетинг)
- 10 лет ГУУ (каф. Гос. управления и политических технологий)
Политика, политическая практика, управление
и опыт в органах высшей государственной власти
- Знание языков – разговорные немецкий/английский



Н.Н. Соколов (мл.) - сын

- с 2010 года независимый эксперт в конкурсных и аттестационных комиссиях Правительства Московской области по вопросам государственной гражданской службы.
- с 2013 г. постоянный участник международной экспертной площадки по выработке стратегических решений и антикризисных программ, направленных на развитие экономической политики и курса развития России - "Московский Экономический Форум".
- с 2019 г. Ученый секретарь отделения РАЕН «Инновационная деятельность и интеллектуальная собственность».
- с 2017 г. официально включен в состав Экспертного Совета по вопросам профессиональных стандартов и независимой оценки квалификации при Комитете по труду и социальной политике Государственной Думы ФС РФ (www.SovetDuma.ru)



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ



*На заседании Совета в Государственной Думе ФС РФ с Начальником
управления надзора и контроля за организациями, осуществляющими
образовательную деятельность Рособнадзора Сергеем Рукавишниковым*



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ




Популяризация интерактивного вовлеченного занимательного образования

Рамблер/новости

Научные занятия для школьников Обручевского района проходят в музее-лаборатории «Занимательная физика»

Обручевский миррадан 25 февраля 2020



Комментарии

Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ

Проект Департамента Образования и Науки г. Москвы «Университетские субботы»



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

СУББОТЫ МОСКОВСКОГО ШКОЛЬНИКА


**«Физика это просто!
Увлекательные опыты по физике
в домашних условиях»**

Москва - МГРИ-РГГРУ - 2020

новости

МГРИ проводит интерактивные онлайн-занятия для школьников

Обручевский миррадан 6 мая 2020




Комментарии

Все новости на сайте

Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ

Проект Департамента Образования и Науки г. Москвы «Университетские субботы»



СУББОТЫ МОСКОВСКОГО ШКОЛЬНИКА

Проект Департамента Образования и Науки г. Москвы «Университетские субботы»



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

СУББОТЫ МОСКОВСКОГО ШКОЛЬНИКА

**КАК НАЙТИ И ПОСТАВИТЬ СВОИ ЦЕЛИ
В ЖИЗНИ И В ПРОФЕССИИ:
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ЭФФЕКТИВНОЙ МОТИВАЦИИ
И САМОРАЗВИТИЮ**

Москва - МГРИ-РГГРУ - 2020

Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ

Проект Департамента Образования и Науки г. Москвы «Университетские субботы»



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

СУББОТЫ МОСКОВСКОГО ШКОЛЬНИКА

**ТРИЗ как управленческий навык
эффективного руководителя**

<https://events.education.ru/event/59210>

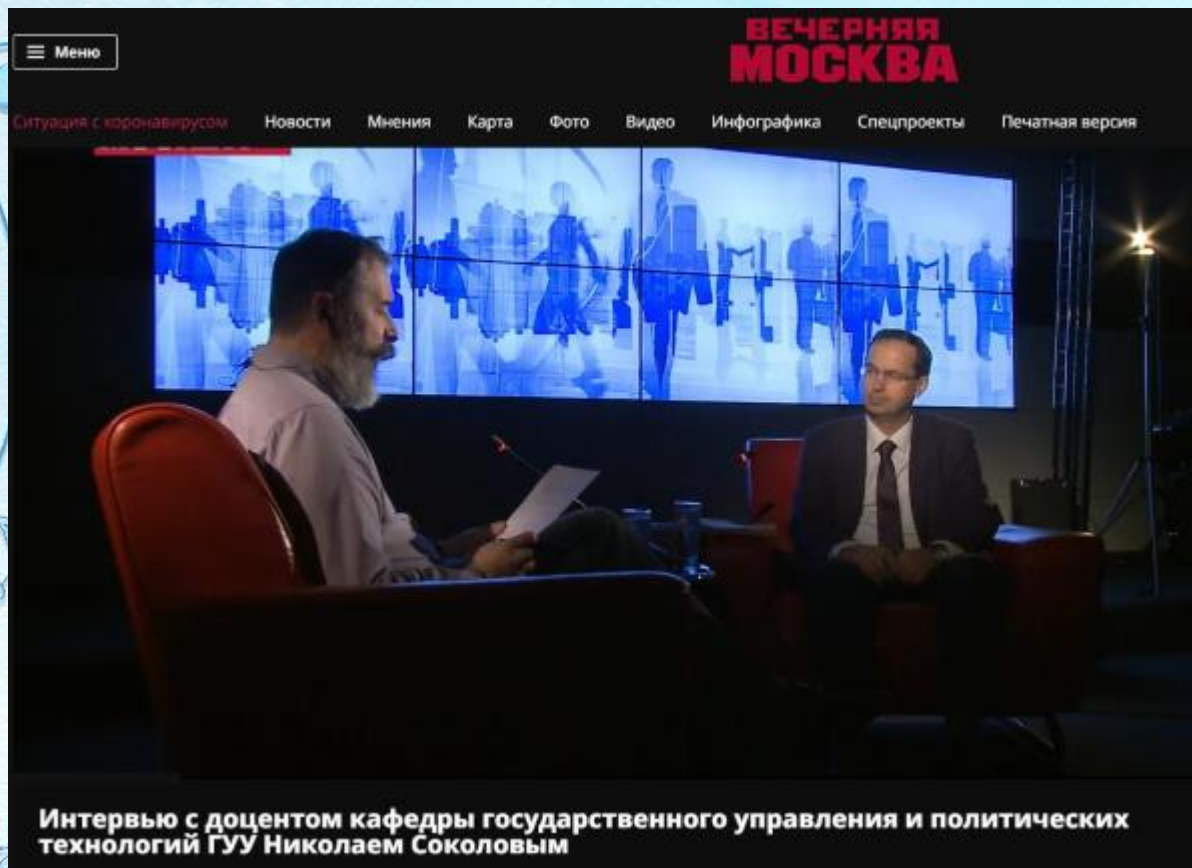
Москва - МГРИ-РГГРУ - 2020 г.

**Просто об управлении!
Главные управленческие навыки
эффективного руководителя**

Москва - МГРИ-РГГРУ - 2020 г.



Популяризация интерактивного вовлеченного занимательного образования



Выступление в прямом эфире программы "Вечерняя Москва" по теме популяризации научного образования, занимательной науки и R&D для детей, школьников и их родителей:

<https://vm.ru/tv/835292-intervyu-s-docentom-kafedry-gosudarstvennogo-upravleniya-i-politicheskikh-tehnologij-guu-nikolaem-sokolovym>



Что сделано

Проведено более 50 мероприятий в МГРИ-РГГРУ и партнерском комплексе школ российско-словацкой дружбы №1357 (Музее «Наука и техника» им. проф. Н.Н. Соколова)

- Работа на Днях открытых дверей, Университетских Субботах, популярные лекции по профподготовке от Школьного Факультета, иностранных студентов МГРИ-РГГРУ, российских и международных делегаций, конференций и др. мероприятий
- Проведение школьной Научной конференции "Сто вопросов взрослому" в комплексе школ российско-словацкой дружбы №1357 на Братиславской, посвященной памяти профессора Н.Н. Соколова
- Проведение Дня Науки 8 февраля (в ознаменование 295-летия со дня основания в Российской Академии Наук) на тему "Наука для жизни"
- Участие в в федеральной олимпиаде "Музеи. Парки. Усадьбы" (от Департаменту Образования совместно с Департаментом Культуры города Москвы)
- Более 30-40 публикаций в СМИ по популяризации МГРИ-РГГРУ



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Восстановление работы сайта – временный переход на www.SokolovNN.narod.ru

(на старом сайте www.ProfSokolov.euro.ru была прекращена функция возможности обновления поддомена в виду продажи провайдером глобального домена EURO.ru)



ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ – ПУТЬ В ТРЕТЬЕ ТЫСЯЧЕЛЕТЬЕ
МУЗЕЙ-ЛАБОРАТОРИЯ "ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА"
им. проф. Соколова Н.Н.

ПОПУЛЯРНЫЕ ЛЕКЦИОННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИИ ПО ФИЗИКЕ ПРОФЕССОРА СОКОЛОВА





профессор Соколов Николай Николаевич

Герой Социалистического Труда, Заслуженный деятель науки и техники РФ в области образования, Заслуженный эколог РФ, член Союза Инженеров РФ, Изобретателей РФ, Академии РАЕН

доктор физико-математических наук, профессор каф. физики Российского Государственного Геологоразведочного Университета имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ), директор Музей-лаборатории "Занимательная физика" МГРИ-РГГРУ (<http://mgri-rggru.ru>).

Автор 185 научных работ, 10 изобретений и 6 патентов.
Основатель и разработчик интерактивного метода обучения в условиях технологического развития цивилизации третьего тысячелетия. Председатель Научно-Технического Совета Общества Восстановления и Охраны Природы Правительства Москвы.
<http://www.sokolovnn.ru> (сайт)

В процессе познавая историю нашей планеты как "замысловатое обучение" – это есть скрытое, которое идет как бы сама собой и не управляется внешними и внутренними мотивациями и условиями. Можно с уверенностью сказать, что эффективная методика обучения в среднем высшем учебном и инженерном, университетской, укрупненной формы приводит к полноте и полноценности нашей культуры и цивилизации!

Обучение по методике профессора Соколова Н.Н. основано на интерактивном методе театрализованного представления научно-популярной тематики. Методика была представлена в Германии, Австрии, Франции, Италии, Испании, Корее и получила мировое признание и поддержку образовательных центров этих стран. 3 золотых медали, 4 серебряных, Золотая медаль ЮНЕСКО.

Научная концепция "Методы обучения в третьем тысячелетии" позволяет освоиться в захватывающей, яркой и красочной мир науки. Причем освоиться не только для развлечения, но и чтобы получить полезные знания, навыки действий в сложных ситуациях, полезные советы при решении домашних и производственных проблем.

Темы природы раскрываются на примерах из классической механики Архимеда, опытах Галилео Галилея, законах Ньютона, теории Эйнштейна. Эффект непосредственного участия в экспериментах Майкла Фарадея, Георга Ома, Анри Ампера, Алессандро Стендионико Гальвани дает посетителям как бы сопереживать себе персонализированные взаимодействия полей, которые так широко использует современная цивилизация, а кроме того, погрузиться в историческую обстановку, в которой совершались открытия и делались изобретения.

Интерактивное искусство позволяет нашей цивилизации узнать и почувствовать красоту, полюбившись многим ученым прошлого и настоящего, превратить грандиозному и разнообразному миру физики замечательные, строгие, логичные и логичные формы. Трудно даже поверить, что за тысячелетия полтора тысяч лет человечество сделало столь гигантский скачок в понимании законов физических явлений и процессов. Английский физик Бруст писал: "Постепенное разгадывание законов природы в течение последних полутора тысяч лет является одним из наиболее поразительных достижений человечества во все времена".

Педагогическая аксиома интерактивного метода обучения, разработанный профессором Н.Н. Соколовым, состоит в том, что сочетание теоретических законов с наглядными примерами из жизни пробуждают в человеке истинную жажду знаний.

Цели и задачи популяризации с помощью театрализованных элементов по материалам мировой замечательной литературы – в соответствии со знаменитой фразой Архимеда – "Хлеб и зрелище", где "хлеб" – это чертежи, формулы, графики, а "зрелище" – опыты, эксперименты и демонстрации замечательных пробуждений.

Удивительно эффективно простейшее оборудование может широко применяться в школе. Фалес изобрел выключатель при помощи Месса, а Эрнесто Ферми – радиоактивный изотоп плутония. Зеркало Фарадея с помощью явления Фарадея, с помощью явления индукции, Роберт Вуд изучал оптическую систему сложнейшего спектрографа при содействии обычной – лампы Рентгера, изучая атом, использовал простейшие установки и считал их верным эмпирически. Ньютон получил задание исследовать за изготовление собственного ручного телескопа-рефлектора собственной же простейшей конструкции.

Возможность воочию наблюдать движение земного шара, увидеть модель ленточной тарелки, измерить из электромагнитной силы, убедиться в флюктуирующей способности раскрученного гиростажа, ощутить действие архимедовской подъемной силы, получить таблицу природных кристаллов из удивительной коллекции Международной Геологоразведочной Академии – это и многое другое предоставляет интерактивная методика профессора Соколова.

Школьники и студенты постоянно встречаются с профессором Соколовым в передачах Центрального Телевидения таких как: "С утра пораньше", "Тележурнал", "Ты-Ты Новости", "Деловой час", "Школьный час", "Получил из детства", "Реальный мир", которые идут по всем программам телевидения, доходя в яркой, развлекательной форме Методы обучения третьего тысячелетия до миллионов телезрителей нашей страны.

Интерактивные лекции и занятия с уникальными физическими экспериментами и демонстрациями совместно проводятся в Музее "Занимательная физика" МГРИ-РГГРУ (точное расписание по тел. (916) 249-6038)

www.SokolovNN.narod.ru

Создание, наполнение,
ведение и поддержание
сайта полностью
100% своими силами

Чтобы увидеть



ДОРОЖНАЯ КАРТА – Программа

- Провести генеральную уборку в лаборатории – освободить пространство, сделать экспозицию более «воздушной» и современной. Собрать воедино фото- и видеоматериал по выступлениям проф. Соколова и сделать мемориальный стенд и интерактивную экспозицию с видеофильмами и фотографиями
- Продумать и обновить концепцию демонстрационных опытов – добавить современные лазерные оптические технологии, радио- и электронные гаджеты, информационные технологии и др. для пояснения школьникам, учащимся и студентам принципов работы современных приборов в реальной жизни (например, автомобильные радары, лазерные измерители уровня, электронные накопители и др.)
- Добавить опыты по технологической минералогии по разделению минералов основанных на физических свойствах: магнитная, электростатическая сепарация, радиометрическая сортировка и др.



Занимательная физика + Управление



- Ввести понимание единого системного подхода физики и природных явлений с управленческими технологиями, управлением в государстве, информационными потоками в обществе, принятием управленческих решений как на стратегическом уровне так и личном. Цель – дать студентам понимание цельности механизмов и законов в физике и социуме, государстве, управлении.

- Дальнейшее участие и поддержка Дней открытых дверей, профподготовки по линии Школьного Факультета и комплекса школ Российско-Словацкой Дружбы № 1357 на Братиславской, иностранных студентов МГРИ-РГГРУ и партнерских ВУЗов, конференций, российских и международных делегаций и всех других необходимых мероприятиях МГРИ-РГГРУ (с расширением на внешние образовательные и политические мероприятия при необходимости).



Глобальные цели – Перспективы на будущее



- Создание образцового интерактивного музея-лаборатории «Наука и техника» по научно-познавательным демонстрациям в МГРИ-РГГРУ



- Популяризация в органах государственной и политической власти и реплицирование подобных центров в Москве и по всей территории России (по примеру сети кружков робототехники RoboLab)



- Создание более глобальных Научно-образовательных Центров творческого развития Человека
- Восстановление отношений с Горной Академией Фрайберг и постепенный выход на международный уровень сотрудничества (Китай, ЕС, другие дружественные страны)



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Восстановление отношений с Горной Академией Фрайберг – по линии обмена студентами и научно-музейной работы



Технический Университет "Горная Академия Фрайберг"



Freiberger Anzeiger
Freiberg, Hornstraße 5 Telefon: 03 731-33668, Fax: 03 731-33667

Neues aus der TU Bergakademie
Doppel-Diplom zunehmend gefragt
EU-Referent Dr. Holger Finken in Moskau geehrt

Freiberg (Mitteldeutschland) (P) Freiberger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Mittelsachsen. Was hier im Freiberg 1996 als Doppel-Diplom-Programm startete, hat inzwischen längst auf EU-Ebene. Dies ist nicht nur der zunehmenden Bedeutung dieses Programms zu verdanken, sondern vor allem dem Engagement eines Freibergers, dem EU-Referenten der TU Bergakademie, Dr. Holger Finken. Für sein erfolgreiches Tätigsein als Koordinator auf diesem Gebiet ist er jüngst in Moskau geehrt worden. Finken ist ein Mitglied in der Internationalen Akademie für Geowissenschaften und Technik (IAGT) und ist Koordinator der Internationalen Universität „Bergbau“ in Freiberg.

Als das Doppel-Diplom-Programm vor fünf Jahren hier in der Bergstadt aufgenommen wurde, bewältigte sich neben der TU Bergakademie die russische Universität, damals das Moskauer Institut für Stahl und Legierungen, die Russische Staatliche Universität für Stahl und Eisen, I.M. Gubkin, die Moskauer Staatliche Akademie für Geowissenschaften und Technik sowie die Staatliche Bergbauuniversität Moskau. Seit dem Herbst 1999 ist das EU-Programm „European-Tech“ aufgenommen worden, in dem nun weitere Universitäten hinzukamen: TU Clausthal, INF, Nancy, Frankfort und die Österreichische Montan-Universität Leoben sowie die russische Technische Uni. Erangen, die

Prof. Gerd Reischel (LI) vom Institut für Eisen- und Stahltechnologie der TU Bergakademie erklärt Dr. Holger Finken (Mitglied) und Doktorand Sergei Dschikanow einen Versuch aus Yukon-Industrieerben in der Landmaschinenfabrik, Dschikanow ist einer der russischen Studenten, die im Rahmen des Doppel-Diplom-Projekts ihren Studienabschluss hier in Freiberg machen. Foto: PS

Glück auf

Flüchtig gewaltig, Egon!
Aber was wird Yvonne dazu sagen?
In 152 Egon können Sie es erfahren
July-Holiday
03731 35 82 34

Urlaub mit dem Rad
Schöne Radtouren im Sommer
Die schönsten Regionen Europas auf dem Fahrrad.

1. Tag	100,-
2. Tag	100,-
3. Tag	100,-
4. Tag	100,-
5. Tag	100,-
6. Tag	100,-
7. Tag	100,-
8. Tag	100,-
9. Tag	100,-
10. Tag	100,-
11. Tag	100,-
12. Tag	100,-
13. Tag	100,-
14. Tag	100,-
15. Tag	100,-

Kultur- und Ausflüge

1. Tag	100,-
2. Tag	100,-
3. Tag	100,-
4. Tag	100,-
5. Tag	100,-
6. Tag	100,-
7. Tag	100,-
8. Tag	100,-
9. Tag	100,-
10. Tag	100,-
11. Tag	100,-
12. Tag	100,-
13. Tag	100,-
14. Tag	100,-
15. Tag	100,-

Musikreisen

1. Tag	100,-
2. Tag	100,-
3. Tag	100,-
4. Tag	100,-
5. Tag	100,-
6. Tag	100,-
7. Tag	100,-
8. Tag	100,-
9. Tag	100,-
10. Tag	100,-
11. Tag	100,-
12. Tag	100,-
13. Tag	100,-
14. Tag	100,-
15. Tag	100,-



TU Bergakademie Freiberg <http://tu-freiberg.de>

Газета "Freiberger Anzeiger" - Двойной диплом:
сотрудничество и партнерство МГА с Фрайбергской Горной Академией



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



В перспективе создание Центров Науки и Техники по образцу

- **Города Науки и Техники в Париже** <http://www.cite-sciences.fr>

и немецких центров Науки и Техники:

- **Technik Museum Sinsheim** <https://sinsheim.technik-museum.de/>
- **Technik Museum Speyer** <https://speyer.technik-museum.de/>





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ





Technik Museum Sinsheim

Willkommen im Technik Museum Sinsheim – nur eine Stunde südlich von Frankfurt gibt es Technik in einer weltweit einzigartigen Vielfalt. Begeben Sie sich auf eine Zeitreise und entdecken Sie die Meilensteine der Technikgeschichte: Wie rot strahlt das Rot eines Ferraris? Welchen Rekord stellte die Blue Flame auf? Wie viel Hubraum hat das Experimentalfahrzeug Brutus? Wie groß ist die größte Tanzorgel der Welt oder wer hat nun wirklich die Nase vorne? Die Tupolev oder die Concorde? Neben den voll begehbaren Überschall-Jets und weiteren Flugzeugen gibt's noch mehr: Hunderte edle Oldtimer, PS-starke Motorräder, rässige Sportwagen, bunte Dragster, kraftvolle Landmaschinen, Formel-1-Legenden, nostalgische Rennräder, riesige Dampfloks, umfangreiche Militaria, Sonderausstellungen und Fahrzeugtreffen – für Fans von Fans.

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Technik Museum Speyer

Willkommen im Technik Museum Speyer – wo eine Sensation die nächste jagt! Erforschen Sie nur eine Stunde südlich von Frankfurt Technik von Unterwasser bis ins Weltall: Wie sieht es im Bauch eines **U-Boots** aus? Was braucht ein **Seenotkreuzer** alles an Bord? Wie riesig ist der **Jumbo-Jet**? Wie klingt die größte **Welte Orgel** der Welt? Wie kam eine **chinesische Dampfloek** nach Speyer oder war das **Space Shuttle Buran** im All? Entdecken Sie neben Europas größter **Raumfahrt-** und beachtlicher **Marineausstellung** verschiedenste **Flugzeuge**, klassische **Oldtimer**, **Rennumotorräder**, historische **Feuerwehrautos**, gewaltige **Dampfloks**, mechanische **Musikinstrumente**, Raritäten und Moden. Jedes Jahr im Mai erwacht das Museum zum Leben. Beim **Brazzeltag®** gibt es Hubraummonstren, PS-Giganten und Kuriositäten live zu erleben – für Fans von Fans.



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Дружескую и моральную поддержку оказывают:

- Государственная Дума ФС РФ в лице зам. Председателя Экспертного Совета Комитета по труду, социальной политике и делам ветеранов ГД ФС РФ Кроткова Владимира Олеговича и др. членов комитета, депутатов и партии «Единая Россия»

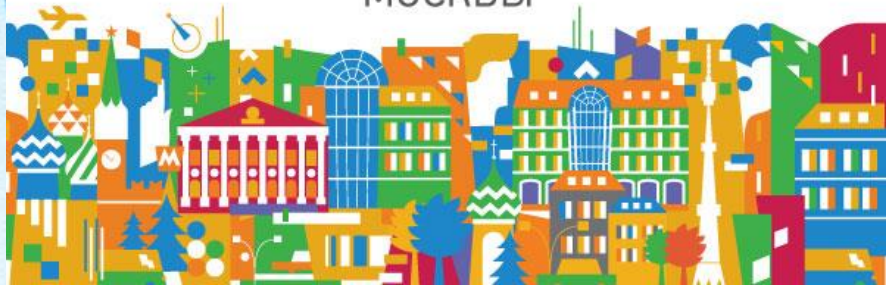




Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



УНИВЕРСИТЕТ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
МОСКВЫ



Московский Городской Университет Управления при Правительстве Москвы





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Ведущий ученый в мире и Ученый № 1 в России, представитель Президентской научной программы в Сколтехе - профессор Артем Оганов - в своем блоге на Facebook неоднократно пишет о поддержке работы по сохранению музея-лаборатории «Занимательная физика» им. проф. Соколова Н.Н. в МГРИ-РГГРУ



<https://www.facebook.com/artem.r.oganov/posts/10153484070868164>

<https://www.facebook.com/artem.r.oganov/posts/10156147904408164>



Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Возрождение идеи проф. Н.Н. Соколова о портативном техническом средстве обучения - переносимом комплекте «Дипломат лектора»





Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Возрождение идеи проф. Н.Н. Соколова о портативном техническом средстве обучения - переносимом комплекте «Дипломат лектора»

Возрождение на новом компонентном уровне идею проф. Н.Н. Соколова о портативном техническом средстве обучения - переносимом комплекте «Дипломат лектора», который повышает эффективность передачи материала и одновременно облегчает труд преподавателя, позволяя вести лекционные и практические занятия в необорудованной аудитории до 50-100 человек или выездных мероприятиях.

В 1980-х годах Дипломат лектора был одобрен Минвузом РСФСР, многократно представлялся на Всесоюзной выставке ВДНХ и Политехническом Музее и, позднее, массово выпускался Всесоюзным обществом «Знание» для распространения по учебным образовательным учреждениям по всей стране.





Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Возрождение идеи проф. Н.Н. Соколова о портативном техническом средстве обучения - переносимом комплекте «Дипломат лектора»

Компонентное обеспечение будет системно похожим, но уже на совершенно ином, более высокотехнологичном качественном уровне: нетбук в комплекте с компактным цифровым HDMI LCD-проектором (с автономным аккумуляторным питанием), звуковая Bluetooth-колонка с возможностью подключения и проводного и радиомикрофона, комплект мини-плакатов для быстрого визуального повышения внимания слушателей, в зависимости, от тематики занятия различные дополнительные электронные гаджеты (*лазерный дальномер, инфракрасный дистанционный термометр, инфракрасный монокуляр, комплект неодимовых магнитов, мини ультразвуковой увлажнитель с лазерной указкой, цифровой термометр и т.д.*).



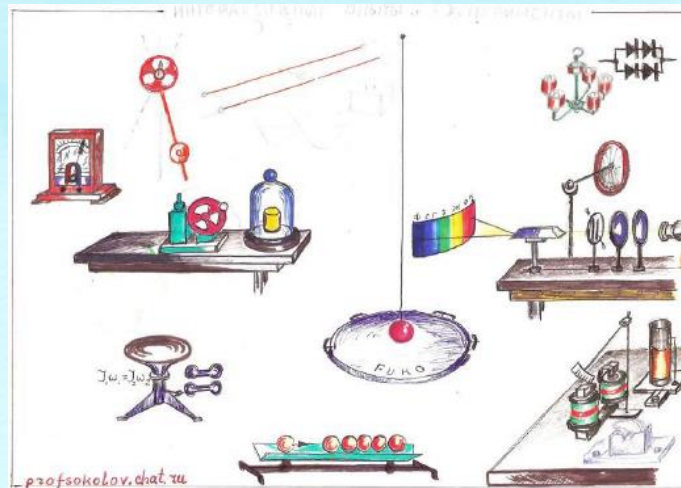
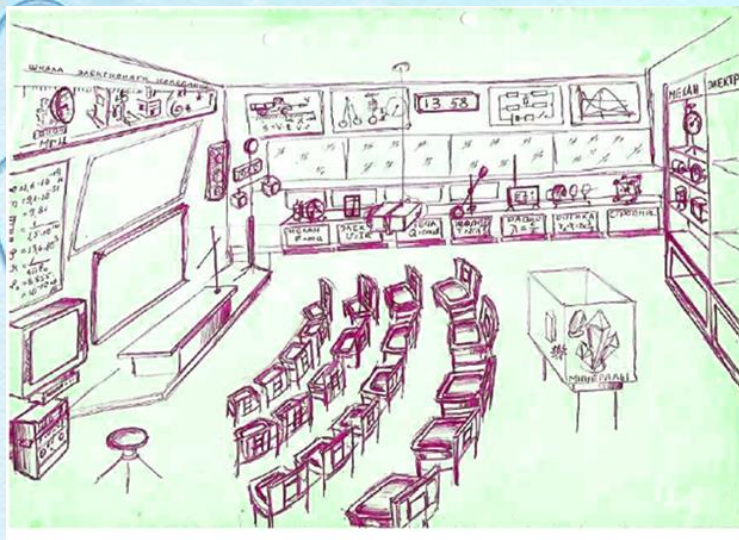
Современный **Дипломат лектора** (compact travel case) поможет мгновенно и в любом месте развернуть занимательную и интерактивную экспозицию по заданной теме, чтобы в любой точке пространства можно было сразу увлечь слушателей и погрузить их в мир рассматриваемой научной темы.



Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова

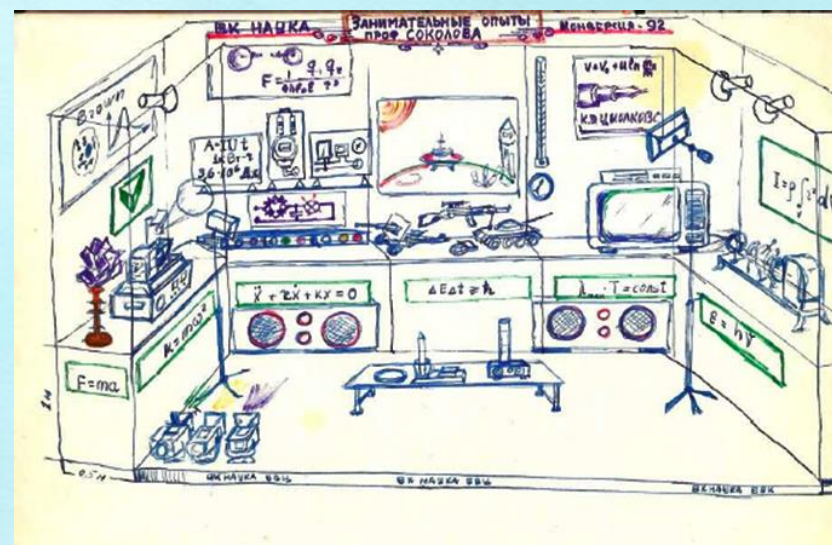
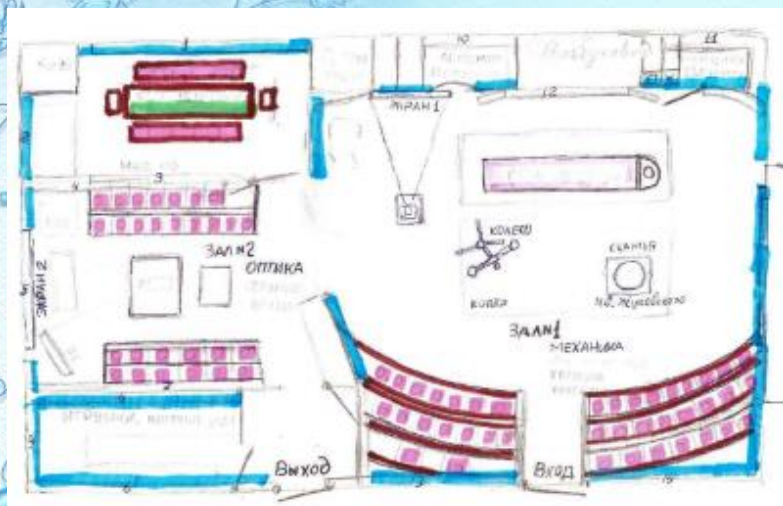


Идеи и наброски проф. Н.Н. Соколов о репликации концепции «Занимательная наука» в России и за рубежом



Кристаллы

Кварц	Серпентин	Амьезит
Родонит	Берилл	Ваннит
Аурепигмент	Лазурит	Ангит
Перит	Трапезит	Азурит
Натроп	Кальцит	Оникс
Разноцветный кварц	Разноцветный берилл	Разноцветный опал
Синий кварц	Аметист	Обсидиан





Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



**Пример масштабирования и развития в РФ концепции "Занимательная наука"
партнером, инвестором и автором нового проекта Владимиром Рафиенко**





Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Пример масштабирования и развития в РФ концепции "Занимательная наука"
партнером, инвестором и автором нового проекта Владимиром Рафиенко





Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Пример масштабирования и развития в РФ концепции "Занимательная наука"
партнером, инвестором и автором нового проекта Владимиром Рафиенко

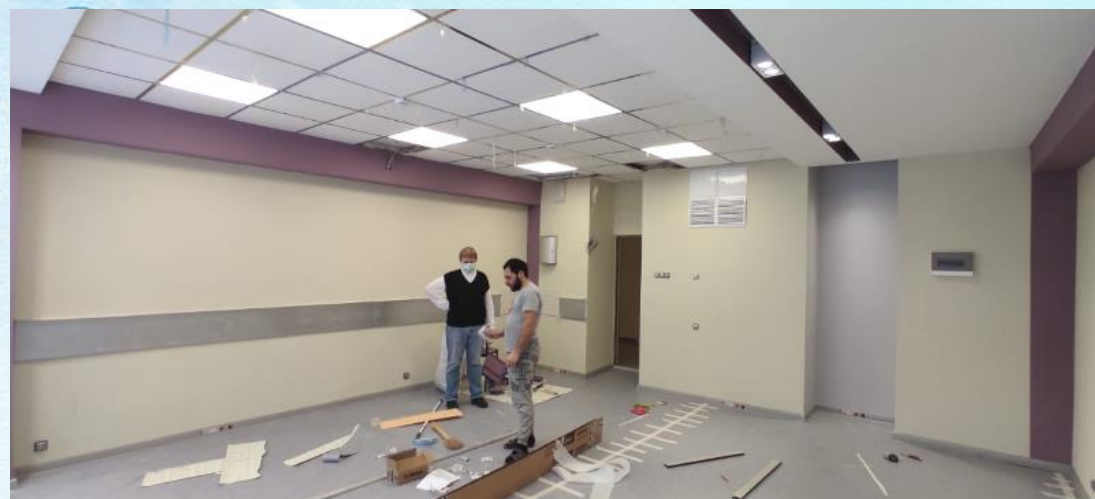




Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Пример масштабирования и развития в РФ концепции "Занимательная наука"
партнером, инвестором и автором нового проекта Владимиром Рафиенко

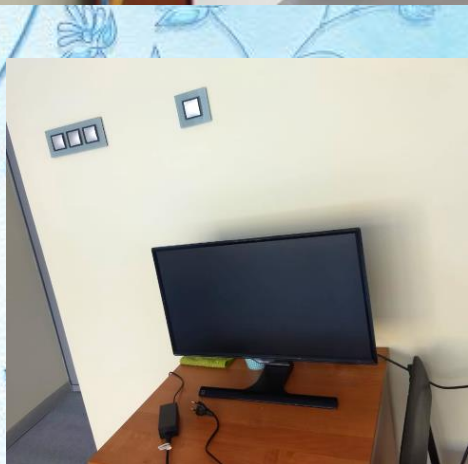




Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



Пример масштабирования и развития в РФ концепции "Занимательная наука"
партнером, инвестором и автором нового проекта Владимиром Рафиенко





Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова



**Пример масштабирования и развития в РФ концепции "Занимательная наука"
партнером, инвестором и автором нового проекта Владимиром Рафиенко**





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



*Губернатор Калужской области
Анатолий Дмитриевич
Артамонов в лице Министерства
Культуры Калужской области*



*Директор Центральной Библиотеки Кондрово
и комплекса филиалов Дзержинского р-на
Калужской области
Сназин Борис Александрович*

Развитие музея «Наука и техника» им. проф. Н.Н. Соколова в Калужской области

(в первичном строительном варианте без отделки уже существует)



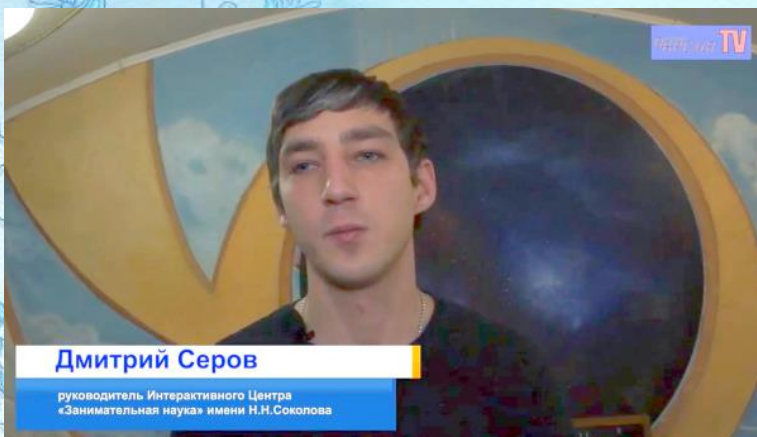
Полностью на свои деньги
Соколов Н.Н. построил музей
в базовом исполнении и уже
провел первые лекции!!!



Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях

Партнеры

Интерактивный Центр «Занимательная наука» им. проф. Н.Н. Соколова в г. Кондрово Калужской области



Руководитель центра - Дмитрий Владимирович Серов



Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях

Партнеры

Интерактивный Центр «Занимательная наука» им. проф. Н.Н. Соколова в г. Кондрово Калужской области



Директор центральной библиотеки г. Кондрово **Борис Александрович Сназин**



Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях

Партнеры

**Интерактивный Центр «Занимательная наука» им.
проф. Н.Н. Соколова в г. Кондрово Калужской области**



Руководитель центра - Дмитрий Владимирович Серов



Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях

Партнеры

Музей «Наука и техника» им. проф. Н.Н. Соколова в школе Российско-словацкой дружбы №1357 на Братиславской



Руководитель музея - заслуж. Учитель РФ Ульяна Михайловна Погосова



Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях

Партнеры

Музей «Наука и техника» им. проф. Н.Н. Соколова в школе Российско-словацкой дружбы №1357 на Братиславской





Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях

Музей «Наука и техника» им. проф. Н.Н. Соколова в школе Российско-словацкой дружбы №1357





Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях





Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



МГРИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Музей работает при личной поддержке и.о. ректора МГРИ Ю.П. Панова,
зав. каф. общей физики Л.А. Кудрявцевой.



Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова осуществляет познавательную, научно-исследовательскую, просветительскую, экспозиционно-выставочную деятельность по занимательной физике, науке и технике для детей, школьников, родителей, будущих абитуриентов и всех желающих познать окружающий нас мир на простых и наглядных опытах, экспериментах, увлекательных занятиях и лекциях.



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Кафедра общей физики МГРИ

Дорогие школьники, родители, студенты и гости МГРИ!

Сегодня МГРИ — это современный, многопрофильный, уникальный университет с передовыми образовательными стандартами и научными технологиями.



Приглашаем Вас ближе познакомиться с жизнью нашего ВУЗа и посетить кафедру общей физики и научные лаборатории МГРИ!

**И.о. ректора МГРИ, канд. техн. наук, доцент
ПАНОВ Юрий Петрович**

Кафедра общей физики является структурным подразделением геофизического факультета Университета и осуществляет учебную и методическую работу в рамках преподавания учебной дисциплины «Физика».



Коллектив кафедры активно ведет научно-исследовательскую работу, как по фундаментальным проблемам физики, так и по разработке и использованию физических методов в науках о Земле.

**Декан факультета геологии и геофизики нефти и газа, канд. геол.-минер. наук, доцент
ИВАНОВ Андрей Александрович**

Высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав кафедры имеет большой практический, научный и педагогический стаж. Сотрудники планомерно занимаются совершенствованием учебного процесса, повышением качества преподавания, научной деятельностью.

ПРОФЕССОРско-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

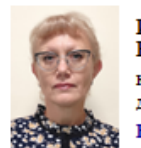


Заведующий кафедрой

**КУДРЯВЦЕВА
Лариса Александровна**

Кандидат технических наук,
доцент

E-mail: RomanchenkoLA@mgri.ru



**ИВАНОВА
Елена Владимировна**

кандидат технических наук,
доцент

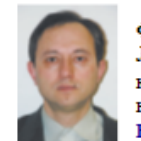
E-mail: IvanovaEV@mgri.ru



**КИСЕЛЕВ
Валерий Андреевич**

кандидат технических наук,
доцент

E-mail: VAKiselev@list.ru



**ФЛЕИШМАН
Леонид Самуилович**

кандидат физико-математических наук, доцент

E-mail: LeonFleishman@mail.ru



**КАНАРЕЙКИН
Александр Иванович**

кандидат технических наук,
доцент

E-mail: kanareykins@mail.ru

УЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПЕРСОНАЛ КАФЕДРЫ



**РАФИЕНКО
Владимир Алексеевич**

кандидат технических наук,
Ph.D. in Economics, действ. член АГН,
Лауреат Общественной Премии
им. Н.К. Байбакова, Лауреат премии
АО Росгеология, зав. лабораторией

E-mail: VRafienko@mail.ru



**СОКОЛОВ
Николай Николаевич**

канд. социол. наук, доцент, дипл. инж.-
физик (МИФИ), почётный проф. МГА,
чл.-корр. РАЕН, науч. руков. музея-
лаборатории «Занимательная физика»,
член Экспертного Совета по профстан-
дартам ГД ФС РФ

E-mail: Nikolai.Sokolow@mail.ru



**АХМАДИЕВ
Артур Константинович**

Инженер кафедры, соискатель
ученой степени кандидата наук

E-mail: Art696@mail.ru

Учебная и научная литература



Сотрудники кафедры активно публикуют и издают учебно-методические пособия с грифом Минобрнауки РФ, научно-популярные книги, буклеты, монографии, сборники конференций, научные статьи РИНЦ, ВАК и Scopus.



Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях

Рекомендуемые ссылки на ресурсы по занимательной науке

- Музей-лаборатория "Занимательная физика" им. проф. Н.Н. Соколова:
www.SokolovNN.narod.ru
- Презентация «Занимательные опыты по физике в домашних условиях»:
http://sokolovnn.narod.ru/index_files/Univer_subbota_Presentation_Zanimatelnaya_fizika.pdf
- Книга «XX век. Эмоциональная мозаика физики»:
<https://yadi.sk/i/W5kPA-AP3SBibR>
- Сайт Балдиной Елены Александровны «Класс!ная физика»:
www.class-fizika.ru
- Занимательная физика в вопросах и ответах. Сайт Елькина Виктора:
<http://elkin52.narod.ru/opit/opit.htm>
- "Простая Наука" ("Simple Science") - YouTube-канал с опытами и экспериментами для детей и взрослых: www.youtube.com/user/GTVscience



Физика это просто! Занимательные опыты по физике в домашних условиях

Рекомендуемые ссылки на ресурсы по занимательной науке

Научно-популярные и технические музеи:

- Политехнический музей: <https://polymus.ru/ru/>
- Музей занимательных наук «Экспериментариум»: <https://experimentarium.ru/>
- Интерактивный музей роботов «Робостанция» на ВДНХ: <https://робостанция.рф>
- Электрический музей Николы Теслы в Адлере (Сочи): <http://tesla-sochi.ru/>
- Государственный музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского в Калуге: <http://www.gmik.ru/>

За рубежом:

- Город Науки и Техники в Париже: <http://www.cite-sciences.fr>
- Политехнический музей в Мюнхене: <http://www.deutsches-museum.de/>
- Музей «Technik Museum Sinsheim»: <https://sinsheim.technik-museum.de/>
- Музей «Technik Museum Speyer»: <https://speyer.technik-museum.de/>
- Музей Науки в Лондоне: <https://www.sciencemuseum.org.uk/>
- Музей «Науки и технологий» в Шанхае: <http://en.sstm.org.cn/>



Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе
МГРИ-РГГРУ



Большое Спасибо за Ваше Внимание!!!



Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе МГРИ-РГГРУ



Музей-лаборатория «Занимательная физика» им. проф. Н.Н. Соколова

Контакты:

www.SokolovNN.narod.ru



Соколов Николай Николаевич (мл.)

научный руководитель лаборатории-музея "Занимательная физика", дипл. инженер-физик (МИФИ), сотрудник кафедры общей-физики МГРИ, канд. социол. наук, доцент кафедры гос. управления и политических технологий ГУУ, доцент каф. гос. управления и кадров. политики Университета Правительства Москвы, почет. профессор МГА, чл.-корр. РАЕН, член Экспертного Совета по вопросам профессиональных стандартов и независимой оценки квалификации Комитета по труду, социальной политике и делам ветеранов Государственной Думы ФС РФ

Тел. 8 (916) 249-60три_восемь
www.iguip.narod.ru/sokolov.html

E-mail: [Nikolai.Sokolov \[at\] mail.ru](mailto:Nikolai.Sokolov@mail.ru)
[www.Facebook.com/Nikolai.Sokolov](https://www.facebook.com/Nikolai.Sokolov)



Рафиенко Владимир Алексеевич

канд. тех. наук, Ph.D. in Economics, почет. проф. РАЕ, заведующий лабораторией «Наука и техника» кафедры общей физики МГРИ, автор "[Гимна геологов России](#)", дейст. чл. Академии горных наук, Лауреат Общественной Премии им. Н.К. Байбакова, Лауреат премии АО "Росгеология", общественно-политический деятель, автор проектов по популяризации и развитию в РФ концепции "Занимательная наука"

<http://newtribuna.ru/news/2017/05/29/79784/>

Тел.: 8 (926) 910-07два_семь

E-mail: [VRafienko \[at\] mail.ru](mailto:VRafienko@mail.ru)