



Обратите внимание:

1. С праздником, милые мужчины!!!
2. Об участии Ассоциации в постоянно действующем Национальном методическом семинаре педагогов-физиков, посвященном исследованиям и решениям в области физического образования.

**И это все о нас -
24 февраля 2022 г.**

3. Поздравляем нашего Наставника и Учителя Любовь Александровну Прозоровскую!
4. Новогодние методические семинары по вопросам преподавания астрономии в школе Фонда «Траектория».
5. XXVII всероссийская научно-практическая конференция "Учебный физический эксперимент: Актуальные проблемы. Современные решения".

С праздником, милые мужчины!!!



Наши коллеги, наши мужчины,
Вас поздравляем сегодня, друзья,
С Днем защитника Отечества!

с 23 Февраля!

Мы в работе вам желаем достигать больших высот,
Пусть успех не покидает, и зарплата лишь растет.
Пусть начальство поощряет Вас за труд большим рублем,
Пусть все-все вас уважают, пусть везет всегда во всем!

Об участии Ассоциации в постоянно действующем Национальном методическом семинаре педагогов-физиков, посвященном исследованиям и решениям в области физического образования.

И это все о нас - 24 февраля 2022 г.!!!

24/02/2022 (четверг) 16:00–17:30 мск

состоится очередной Национальный семинар по теме:

"Ассоциация учителей как открытое творческое сообщество"

Презентация Ассоциации учителей физики и астрономии

Нижегородской области

Об участии Ассоциации в постоянно действующем Национальном методическом семинаре педагогов-физиков, посвященном исследованиям и решениям в области физического образования (продолжение)

Научно-методический Совет Ассоциации учителей физики и астрономии Нижегородской области заранее приглашает всех (и не только членов Ассоциации) на семинар. Вы увидите себя и вспомните много интересного из своей творческой деятельности.

Как зарегистрироваться на участие?

Через Яндекс войти на сайт Национального семинара учителей физики <https://www.physicseducation.ru/>

Найти этот семинар и зарегистрироваться. Ссылка на подключение к нему появится за 3 дня до семинара.

Аннотация семинара:

Как могут коллеги – учителя и преподаватели ВУЗов региона – оказать помощь в повышении качества общего и дополнительного образования по физике, астрономии и других смежных дисциплин?

Как учителям физики и астрономии популяризировать естественные науки не только на уроках, но и во внеурочной деятельности? Опыт показывает, что все эти и многие другие вопросы легче решать, если существует региональная база, фундамент для активности учителей - Ассоциация учителей физики и астрономии. 26-летний опыт деятельности Ассоциации Нижегородской области представят Тамара Кузьмичева – сопредседатель Ассоциации – и ее коллеги. Они расскажут об электронных ресурсах - сайте и электронном журнале, о конференциях и вебинарах, о традиционном Круглом столе на базе Института прикладной физики РАН, о научно-педагогических десантах и многом другом.

А в качестве спикеров будут приглашены следующие члены научно-методического Совета

Ассоциации: Кочаровский Владимир Владиленович, Пигалицын Лев Васильевич, Колчина Ирина Николаевна, Кузьмичева Тамара Юрьевна, Перминов Андрей Олегович, Прозоровская Любовь Александровна, Прохорова Лариса Михайловна, Ситкова Зинаида Павловна, Старченко Татьяна Васильевна.

Вы можете задать им вопросы в чате или поддержать их!!!

«Поддержите рассказ о деятельности Ассоциации в чате своими примерами и впечатлениями»



**Поздравляем нашего Наставника и Учителя,
Коллегу и просто Хорошего человека
Прозоровскую Любовь Александровну с
Юбилеем!!!**

**Желаем Любови Александровне больших
успехов в ее благородном труде,
больших семейных радостей, здо-
ровья, здоровья, здоровья!!!!**

**Пусть Вас, милая Любовь Александровна,
всегда окружают друзья, добрые и творче-
ские люди, пусть витают вокруг Вас инте-
ресные идеи...**



**Новогодние методические семинары по вопросам
преподавания астрономии в школе Фонда «Траектория»**

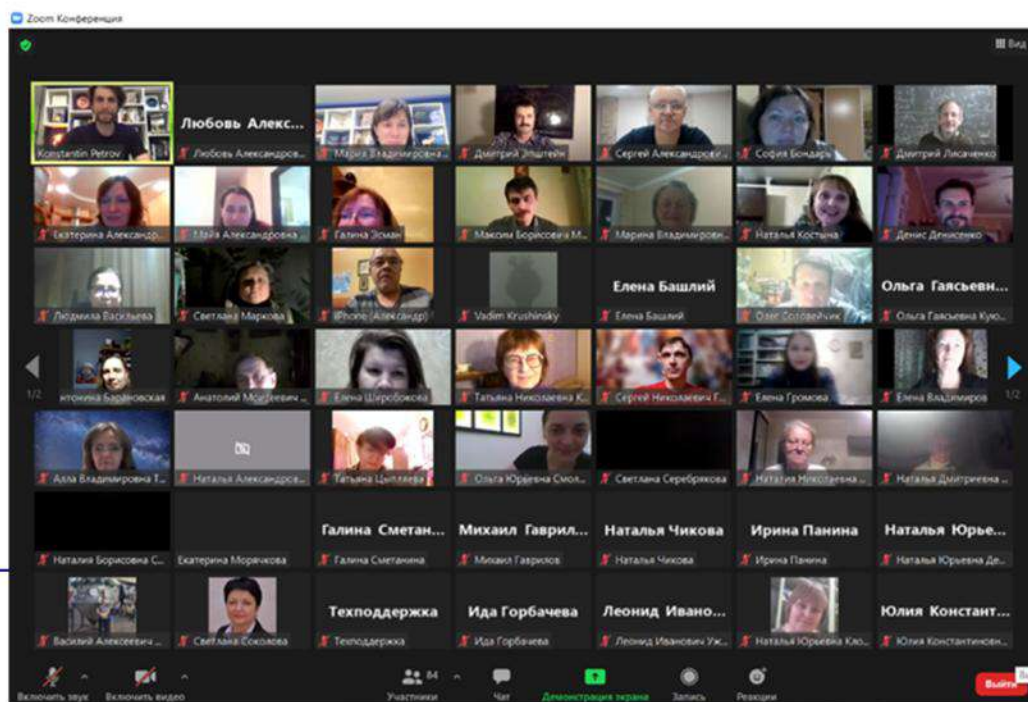
Для тех, кто любит проводить новогодние каникулы с пользой фонд «Траектория» в начале января в Москве организует методический семинар по вопросам преподавания астрономии в школе, где рассматриваются методика преподавания астрономии, новости астрофизики, история космических исследований, обзоры образовательных проектов в области астрономии, актуальные темы по вопросам преподавания астрономии в школе.

Фонд «Траектория» с июня 2015 года поддерживает научные, образовательные и культурные инициативы школьников и педагогов России. Его основной задачей является то, чтобы вдохновлять и поддерживать людей в их стремлении непрерывно познавать окружающий мир через науку и культуру, формируя среду образованных и просвещенных личностей, которые являются залогом общественного прогресса. Фонд создан для: эффективной реализации образовательных и просветительских программ в области естественных и гуманитарных наук; вовлечения школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых и учителей, а также широкой общественности в научную и образовательную среду; повышения интеллектуального уровня и творческого потенциала местных сообществ; содействия повышению конкурентоспособности отечественной науки и образования в мировом масштабе; популяризации культуры и продвижение идей сохранения культурного наследия. Ссылка на youtube канал «Траектория»: <http://www.youtube.com/c/ФондТраектория>. Видео фонда «Траектория» 2021 года, опубликованы на видеоресурсе MEGOGO https://megogo.ru/ru/collection/lecture_sience. На сайте можно ознакомиться с видеозаписями выступлений ученых и учителей.



*«Вот так проводили
свои каникулы
творческие учителя
России»*

Новогодние методические семинары по вопросам преподавания астрономии в школе Фонда «Траектория» (продолжение)



9 января завершил работу V методический семинар по вопросам преподавания астрономии в школе, проведенный фондом «Траектория». Тема семинара: «Астрономия и космонавтика: увлечение длиной в жизнь» прошел в онлайн-формате и был посвящен памяти Евгения Леонидовича Ченцова (1937–2021), талантливого ученого, замечательного учителя и популяризатора науки. По сравнению с прошлым семинаром число участников возросло почти вдвое, зарегистрировались 342 человека (на прошлый – 187). Интерес к методическому семинару проявили педагоги из всех 8 федеральных округов

страны, из Приволжского федерального округа (69), по числу участников из Нижегородской области (23 человека).

На семинаре Лекции для учителей прочли российские и зарубежные ученые, популяризаторы науки и преподаватели: Антон Бирюков, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Лаборатории космических проектов Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга МГУ, преподаватель Астрофизической школы «Траектория» им. О.В.

Верходанова, Омер Бромберг, Assistant professor в Отделении астрономии Факультета точных наук Тель-Авивского университета (Израиль), PhD; Пол Боли, старший научный сотрудник Лаборатории фундаментальных и прикладных исследований релятивистских объектов Вселенной МФТИ, PhD; Вадим Крушинский, научный сотрудник Лаборатории астрохимических исследований Уральского федерального университета и др. Выступил С.А. Язев (директор астрономической обсерватории Иркутского государственного университета) с АСТРОновостями и прошла презентация сайта с материалами школьного курса астрономии для учащихся 10–11

Новогодние методические семинары по вопросам преподавания астрономии в школе Фонда «Траектория» (продолжение)

классов, разрабатываемый Центром педагогического мастерства (ЦПМ).

Интерактивные задания для школьников по курсу «Астрономия» размещены на сайте по адресу:

<https://astro.cpm77.ru/>. Запись занятия «Полезные интернет-ресурсы для преподавателей астрономии» от Антона Бирюкова можно посмотреть по адресу: <https://youtu.be/cmr7Dg29E8w>.

Педагоги-практики поделились своим опытом работы по организации астрономических наблюдений и проектно-исследовательскую деятельность школьников, использование в обучении электронных образовательных ресур-

сов и интерактивный курс по астрономии для школьников 10–11 классов от Центра педагогического мастерства Программа семинара: [Программа и информация о лекциях и лекторах](#)

Научным руководителем семинара, как и в прошлом году, стала **Мария Богданова**, научный сотрудник ООО «КинтехЛаб», научный редактор учебных курсов Центра педагогического мастерства.

Мнения участников:

«Участвовала в таком семинаре, очень интересно проходит, творческое домашнее задание, очень рекомендую. Времени он забирает много, но того стоит».

Светлана Чупрунова, Нижний Новгород, Гимназия № 13

«Отличный семинар для учителей! Как начинающему учителю астрономии мне было тяжело приступить к проектно-исследовательским работам с учениками по предмету, не знала с чего начать, в каком направлении лучше двигаться. А сейчас, после

лекций, в которых в этом году достаточно внимания уделили именно проектно-исследовательской деятельности школьников, в голове выстроился план работы в данном направлении. Спасибо всем, кто принимал участие в организации семинара!».

Екатерина Хавина, Нижний Новгород, средняя школа № 33

За пять дней семинара педагоги посетили девятнадцать онлайн лекций, приняли участие в двух дискуссиях и выполнили небольшое домашнее задание. Все участники семинара получили от фонда «Траектория» сертификаты. А педагоги, которые продемонстрировали самый творческий подход к выполнению домашнего задания –



«Участвовала в таком семинаре, очень интересно проходит, творческое домашнее задание, очень рекомендую. Времени он забирает много, но того стоит».
Светлана Чупрунова,

«Отличный семинар для учителей! Как начинающему учителю астрономии мне было тяжело приступить к проектно-исследовательским работам с учениками по предмету, не знала с чего начать, в каком направлении лучше двигаться. А сейчас, после лекций, в которых в этом году достаточно внимания уделили именно проектно-исследовательской деятельности школьников, в голове выстроился план работы в данном направлении. Спасибо всем, кто принимал участие в организации семинара!».

Екатерина Хавина,

Новогодние методические семинары по вопросам преподавания астрономии в школе Фонда «Траектория» (окончание)



научно-популярные книги, от фонда. Участники семинара также получили сертификаты о повышении квалификации от партнерафонда в проведении пятого семинара по вопросам преподавания астрономии в школе - Центра дополнительного образования Волжского университета имени В.Н. Татищева.



Подводя итоги семинара, был отмечен высокий научный и методический уровень семинара и вынесена благодарность всем лекторам и участникам семинара за большую

творческую работу.

Следующий семинар учителей астрономии состоится в январе 2023 года.

*Л.А. Прозаровская, старший преподаватель кафедры естественно-научного образования
ГБОУ ДПО НИРО,
89202912125, love-proza@yandex.ru*



XVII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "УЧЕБНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ"

В Глазовском педагогическом институте им. В.Г. Короленко 28-29 января под эгидой Российской академии образования прошла ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция

«Учебный физический эксперимент: Актуальные проблемы. Современные решения». В этом году она проходила в 27-й раз и в онлайн-формате. Уникальность конферен-

ции «Учебный физический эксперимент: Актуальные проблемы. Современные решения» состоит в том, что это единственная в России конференция, которая посвящена важнейшей и вполне определенной проблеме отечественного физического образования

XVII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "УЧЕБНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ" (продолжение)

— совершенствованию известного и созданию нового учебного эксперимента по физике для средней общеобразовательной и высшей педагогической школы, — отметила в приветственном слове к участникам конференции ректор ГГПИ Янина Александровна Чиговская - Назарова.

Отличительной особенностью Глазовской конференции является демонстрация, наблюдение и обсуждение нескольких десятков новых учебных экспериментов в трех секциях: «Теория и практика учебного физического эксперимента», «Новые учебные опыты по физике» и «Компьютер в учебном физическом эксперименте».

В этом году конференция объединила ученых, преподавателей, учителей и студентов, активно работающих в области физики и методики обучения физике из 29 городов России и четырех стран — Белоруссии, Узбекистана, Молдовы и Украины. В числе участников доктора и кандидаты наук, традиционно много студентов и

молодых ученых.

Примечательно что в работе конференции приняло участие довольно много нижегородцев и членов Ассоциации учителей физики и астрономии Нижегородской области — это профессора ННГУ Гребенев И.В., Масленникова Ю.В., О.В.Лебедева. к ф-м. наук Фаддеев М.А., сотрудники, аспиранты и студенты ННГУ Зворыкин И.Ю., Каткова М.Р., Смирнова Е.А., Зворыкин А.И., учителя Зубцова Н.В., Хавина Е.А., Пигалицын Л.В.

Организаторы получили 134 тезиса докладов, составивших содержание 35 и 36 выпусков сборников научных трудов «Проблемы учебного физического эксперимента».

Организатором конференции в течение более четверти века является кафедра физи-



Ведущие конференции проф. Майер В.В. и к.п.н. Вараксина Е.И.

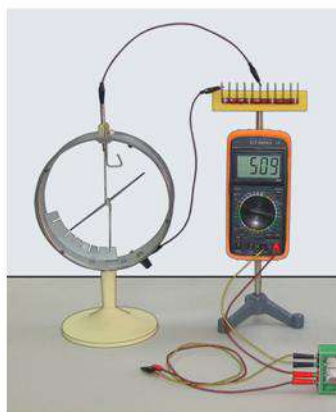
ки и методики физики ГГПИ под руководством доктора наук, профессора Валерия Вильгельмовича Майера. От нашей Ассоциации были представлены две работы :

*Министерство просвещения
Российской Федерации
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ ФГЕНУ
«Институт стратегии
развития образования РАО»
ФГБОУ ВО «Московский
государственный
университет имени М. В.
Ломоносова» ФГБОУ ВО
«Глазовский государственный
педагогический институт
имени В.Г.Короленко»*

Л.В.ПИГАЛИЦЫН
«КАБИНЕТ—
ЛАБОРАТОРИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТИНА МИРА»

В ней предлагается «Кабинет—лаборатория. Физическая картина мира», созданный в музее ННГУ «Нижегородская радиолaborатория» для проведения школьниками, студентами и учителями физики экскурсий

XVII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "УЧЕБНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ" (продолжение)



*Ассоциация
рекомендует Всем
принять участие в
этой уникальной
конференции.*

по изучению физических явлений, проведению проблемных физических экспериментов и выполнению учебно-исследовательских работ. Лев Васильевич выступал очно.

Даммер Манана Дмитриевна доктор педагогических наук, профессор кафедры физики и методики обучения физике Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического

университета подводя итоги конференции, сообщила, что одним из лучших было выступление Пига-

лицына Л.В. из Нижнего Новгорода. Профессор Андрей Давиденко с Украины добавил: "Я также видел музеи в Польше, Италии и др. Но то, что сделал Лев Васильевич, мне нравится больше. В нем душу видно".

Выступала онлайн и учитель физики и астрономии СШ № 33 Нижнего Новгорода, член Ассоциации, Е.А.ХАВИНА. ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ УРОКИ «В МИРЕ ФИЗИКИ» В ней предлагается серия познавательных уроков «В мире физики», разработанная для школьников 5–8 классов, которые помогут с помощью простых и

доступных экспериментов понять законы природы и развить интерес к исследованиям окружающего мира.

Главным итогом этой конференции было то, что многие участники нашли единомышленников. Следующая 28-я конференция состоится в Глазовском педагогическом институте в конце января 2023 года. **Ассоциация рекомендует Всем принять участие в этой уникальной конференции.**

**Народный учитель
РФ Пигалицын
Лев Васильевич**

