



# СОЗВЕЗДИЕ

№ 62 июль 2023 г. [www.aufia-nn.ru](http://www.aufia-nn.ru)

## *Подведены итоги регионального научно-педагогического семинара «XIII круглый стол»*

Вот и закончилась очередная встреча творческих учителей, преподавателей, ученых на региональном научно-педагогическом семинаре "XIII Круглый стол".

В этом году его тема - **«Практика и наука в преподавании физики, математики и астрономии»**. "Круглый стол" проводился на берегу Горьковского моря на турбазе «Заря» Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

Круглый стол учителей физики, математики и астрономии Нижегородской области является неформальным совещанием школьных учителей, предназначенным для обмена опытом, встреч с ведущими учёными и преподавателями, объединения усилий энтузиастов с целью поиска путей решения проблем современного школьного физико-математического образования и подготовки научно-педагогических кадров.

Как и всегда, впечатления о нем всех участников - замечательные. Организация семинара прошла на высоком уровне.

В работе семинара приняли участие более 100 учителей, преподавателей, ученых. Не случайно некоторые участники назвали эту встречу "**Летней Академией педагогического мастерства**".



От ИПФ РАН организаторами являлись:

член-корреспондент РАН, заведующий  
отделом ИПФ, **Кочаровский Влади-  
мир Владиленович**  
(Почетный член Ассоциации учителей  
физики и астрономии Нижегород-  
ской области)

к ф.м.н., сотрудник ИПФ РАН **Широков  
Евгений Алексеевич**  
к ф.м.н., сотрудник ИПФ РАН **Мишин  
Алексей Викторович**



От Мининского университета активно работа-  
ли:

декан физико-технического факультета  
**Лапин Николай Иванович**



старший преподаватель **Киселев Алексей  
Константинович**



От Нижегородского планетария  
сотрудник **Засьпкина Екатерина Юрьевна**



От Ассоциации учителей физики и астрономии Нижегородской области активно работали:

сопредседатель Ассоциации **Колчина Ирина Николаевна**



учитель высшей категории **Усенко Елена Александровна**



председатель областной комиссии ЕГЭ по физике **Смирнов Андрей Александрович**



учитель высшей категории, рук. РМО Богородского района **Тебекина Наталья Николаевна**



От математиков области активно работали:  
учитель высшей категории **Манжула Галина Владимировна**



учитель высшей категории **Королева Ольга Викторовна**





И, действительно, в Программе "Круглого стола" были проведены:

- обзорные лекции «Современные проблемы физики, математики и астрономии», для чтения которых были приглашены ведущие сотрудники академических институтов и профессора университетов;
- секция «Обмен опытом», где участники делились опытом об используемых ими педагогических приёмах, апробированных сценариях проведения

## Работа закипела ...

уроков, внеклассных мероприятиях, применении методов дистанционного обучения, проектной и исследовательской деятельности учащихся и т. п. – всё, что полезно для остальных участников Круглого стола и использовано ими в реальной работе;

– мастер-классы, включающие разбор задач ЕГЭ, олимпиадных задач, познавательных и научно-популярных видеоматериалов, обсуждение особенностей постановки физических экспериментов;

**Участники познакомились с:**

**предложениями ВУ-Зов Нижнего Новгорода;**

**с деятельностью Регионального Центра "Вега";**

**с деятельностью "Веб-лаборатории"**

**педагогического мастерства" (совместно с Донецкими коллегами);**

**с активной работой Музея**

**"Нижегородская радиолоборатория (ННГУ);**

**с анализом результатов ЕГЭ и ОГЭ -2023 по физике и математике;**

**с методами и приемами в решении олимпиадных задач по физике и математике:**

**"Олимпиадные задачи для инженеров нового уровня" (Бакунов Михаил Иванович, ННГУ, зав.кафедрой, д.ф.м.н.)**

**"Решение задач с параметрами для ЕГЭ и не только" (Лапинова Светлана Александровна, НИУ ВШЭ, Нижний Новгород, к.ф.м.н.)**

28 **ВЕБИНАРОВ**

- ФИЗИКА ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ
- ПОДГОТОВКА К ОЛИМПИАДАМ ПО ФИЗИКЕ И КОНСТРУИРОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ УРОКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФГОС
- ПОДГОТОВКА К ЕГЭ

595 **УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

География участников - более чем 40 городов, поселков и сельских поселений: Донецк, Горловка, Мариуполь, Мелитополь, Станислав, Дебальцево, Арсизодон, Ежаниво, Нарцисск, Свердловск, Кировск, Волнованка, Ямбросовка, Торез, Першотравинский район, Мариуполь, Мелитополь и др.

**Записи вебинаров и методический материал направлены всем участникам**



14 СЕНТЯБРЯ 2022-  
12 АПРЕЛЯ 2023



## Работа закипела ...

с вопросами реализации ФГОС на современном этапе. (Королева Светлана Яковлевна, Моск. обл, методист, к.п.н.)

Участникам особенно понравились лекции:

**"Тень черной дыры"**  
Александр Игоревич Мальшев  
ННГУ, декан физического факультета, к.ф.-м.н.

**"Грандиозные назем-**

**"Конические сечения в математике и физике"**

Починка Ольга Витальевна, НИУ ВШЭ (Нижний Новгород), зав. каф., д.ф.-м.н.



**"Две бесконечности: Мега- и микромиры"**  
Зинаида Павловна Ситкова, эксперт Нижегородского Планетария Г.М.Гречко



**"Космическая обсерватория СРГ: рентгеновская карта неба и внегалактические транзиенты"**  
Марат Равильевич Гильфанов

ИКИ РАН, академик РАН, д.ф.-м.н.



**"Интеллектуальные системы принятия решений"**  
Лев Григорьевич Афраимович  
ННГУ, профессор каф. ИАНИ ИТММ, д.ф.-м.н.



**"Паскаль-математик 400-летию со дня рождения"**  
Григорий Михайлович Полотовский (ННГУ)



**"На пути к разгадке тайны тунгусского метеорита. Результаты последней экспедиции."**  
Алексей Константинович Киселев  
ННГУ, старший преподаватель



**ные телескопы и влияние астроклимата на наблюдения"**  
Лапинов Александр Владимирович,  
ИПФ РАН, зав. лабораторией, д.ф.-м.н.



## Работа закипела ...

В секции "Обмен опытом" участниками было особенно выделено выступление Королевой Ольги Викторовны (учитель математики СОШ № 174) по теме "Развитие функциональной грамотности учащихся средней и старшей школы"



Особенно понравились мастер-классы: "Эксперименты - своими руками" Илья Юрьевич Зворыкин, зав. лаб. ННГУ

Алексеева М.В. и Борисова М.Е. "Викторина по физике "Физика и техника".

Очень заинтриговала участников программа мини-планетария, которую подготовил ст.преподаватель НГПУ Киселев А.К.

Впечатления участников о прошедшем XIII Круглом столе очень положительные и яркие.

Большое спасибо Главному организатору прошедшего семинара - член-корреспонденту РАН Кочаровскому Владимиру Владиленовичу!!!





**Выпуск подготовили  
Кузьмичева Т.Ю., Колчина И.Н.**

