



# СОЗВЕЗДИЕ

*Вестник Ассоциации Учителей физики и астрономии Нижегородской области*  
*№ 43 от 26 января 2020 г. [www.aufia-nn.ru](http://www.aufia-nn.ru)*

\*\*\*\*\*

## **В выпуске:**

- 1. Итоги региональной конференции учителей**  
"Совершенствование подготовки обучающихся г. Н.Новгорода и Нижегородской области по физике и астрономии к ГИА в 9-х и 11-х классах и к ВПР"
- 2. Нижегородский планетарий им. космонавта Г. Гречко приглашает**
- 3. XV Региональная естественнонаучная конференция «Школа юного исследователя»(ИПФ РАН)**
- 4. Это интересно!**

\*\*\*\*\*

### **1. Итоги конференции учителей**

**"Совершенствование подготовки обучающихся г. Н.Новгорода и Нижегородской области по физике и астрономии к ГИА в 9-х и 11-х классах и к ВПР"**

**15 января 2020 г. 11.00.-16.00.**

**Место проведения: ИПФ РАН**

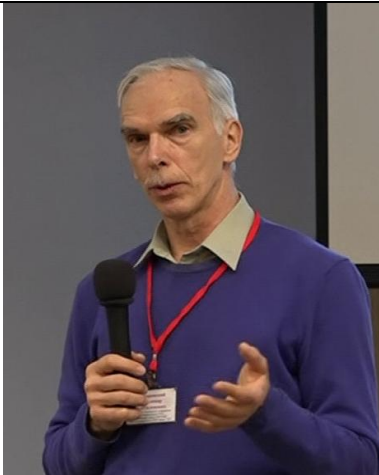
**Цель конференции:** Повышение квалификации учителей по физике, астрономии, педагогике в Нижегородской области.

**Основные задачи конференции:**

- анализ современных требований к подготовке обучающихся по физике и астрономии к ГИА в 9-х и 11-х классах и к ВПР;
- ознакомление с новыми приемами и методами преподавания физики и астрономии;
- обсуждение предложений учителей по совершенствованию подготовки обучающихся Нижегородской области по физике и астрономии.

**Все презентации выступлений смотрите на сайте "Знание-НН" !**





Конференцию открыл **Владимир Владиленович Кочаровский**, член-корреспондент РАН, заведующий отделом ИПФ, научный руководитель НПО "Знание - НН". Владимир Владиленович много лет сотрудничает с образовательными учреждениями города и области, с Ассоциацией учителей физики и астрономии Нижегородской области, играет большую роль в объединении учителей физики, астрономии, математики. Неоценима его помощь в организации данной конференции!

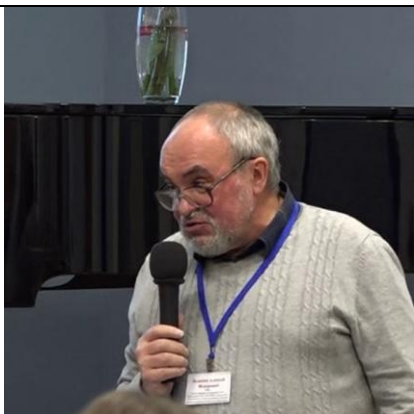


С докладом по теме " Основные результаты ОГЭ, ЕГЭ и ВПР и направления развития КИМ для оценки учебных достижений по физике" выступила **Марина Юрьевна Демидова**, д.п.н, председатель государственной комиссии по разработке заданий ГИА по физике и астрономии (Москва, ФГБНУ Федеральный институт педагогических измерений). Марина Юрьевна очень доброжелательно отнеслась к приглашению Ассоциации принять участие в конференции, высоко оценила активность учителей физики Нижнего Новгорода и Нижегородской области, внесла предложение о создании всероссийской Ассоциации учителей физики на базе Нижнего Новгорода. Выступление Марины Юрьевны - огромная помощь учителям в совершенствовании подготовки учащихся к ГИА!!!



С приветственным словом к учителям физики и астрономии г. Нижнего Новгорода и Нижегородской области выступил **Злобин Сергей Васильевич**, министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области. Его яркая речь, внимание к вопросам учителей, четкие ответы, доброжелательность вызвали большое уважение учителей.

Сергей Васильевич высоко оценил активность учителей физики и астрономии Нижегородской области, признал, что редко встречается с учителями. Очень внимательно выслушал предложения учителей и пообещал их реализовать.



**Алексей Федорович Беленов** (к.ф.- м.н., кафедра естественнонаучного образования НИРО) выступил с четким и ярким докладом " Анализ результатов ЕГЭ по физике в Нижегородской области. Направления совершенствования качества подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ по физике". Для учителей анализ результатов стал хорошим руководством для дальнейшей деятельности.



Об особенностях подготовки к ОГЭ выступила **Прозоровская Любовь Александровна**, старший преподаватель кафедры естественнонаучного образования ГБОУ ДПО НИРО.



О школьном ЕГЭ и кадрах физиков-исследователей рассказал **Александр Михайлович Рейман**, к.ф.- м.н., старший научный сотрудник, директор научно-образовательного комплекса ИПФ РАН



**Лариса Михайловна Прохорова**, отличник просвещения, учитель высшей категории МБОУ "Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой" поделилась с учителями в выступлении " Опыт подготовки учащихся с высокими результатами по ОГЭ и ЕГЭ в школах г. Нижнего Новгорода"

	<p><b>Сергей Павлович Сизов</b>, учитель высшей категории, МКОУ Сицкая СШ Чкаловского района Нижегородской области представил "Особенности работы с учащимися школ Нижегородской области по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ".</p>
	<p>О деятельности Нижегородского Планетария им. Г. М. Гречко для учителя рассказала Главный эксперт Нижегородского планетария <b>Зинаида Павловна Ситкова</b>.</p>
	<p>Выступления учителей с предложениями по совершенствованию подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ</p> <p>Об опыте работы РМО учителей физики Богородского района рассказала <b>Тебекина Наталья Николаевна</b>, МБОУ «Школа №1» г. Богородска Нижегородской области, учитель физики и астрономии</p>
	<p>О деятельности Ассоциации учителей физики и астрономии Нижегородской области рассказала Председатель Ассоциации, Заслуженный учитель РФ <b>Тамара Юрьевна Кузьмичева</b>.</p>
	<p><b>Лев Васильевич Пигалицын</b>, народный учитель РФ, президент Ассоциации учителей физики и астрономии Нижегородской области. Закрытие конференции, утверждение проекта резолюции конференции.</p>

**Впечатления о конференции - говорят участники конференции "Совершенствование подготовки обучающихся г. Н.Новгорода и Нижегородской области по физике и астрономии к ГИА в 9-х и 11-х классах и к ВПР" (15 января 2020 г.)**

- Грандиозно! Учителя физики и астрономии Нижегородской области, г.Нижнего Новгорода увидели друг друга, активно общались, обменивались мнениями...
- Коллеги получили много позитивных приятных встреч среди учителей...
- Конференция подняла статус учителя, и, в частности, учителя физики и астрономии в глазах общества (см. видеоролик ННТВ) и в глазах министра образования и науки Нижегородской области Сергея Васильевича Злобина...
- Учителя очно познакомились с министром образования и науки Сергеем Васильевичем, подняли выше планку уважения к Сергею Васильевичу и как к министру, и как к человеку...
- "Мы рады, что министр нас увидел, а мы - его увидели"...
- Большое спасибо Марине Юрьевне Демидовой за то, что она не отказалась приехать к нам в Нижегородскую область...
- Очень высока роль ИПФ РАН в лице Кочаровского Владимира Владиленовича, Реймана Александра Михайловича, Перминова Андрея Олеговича, и Ассоциации учителей физики и астрономии в лице Пигалицына Льва Васильевича, Кузьмичевой Тамары Юрьевны в объединении (интеграции) учителей физики и астрономии г. Нижнего Новгорода и Нижегородской области...
- Конференция очень понравилась! Выступление Марины Юрьевны Демидовой очень для нас полезно и выше всяких похвал...
- "Хорошо, что приехала Марина Юрьевна Демидова! Все - в восторге!"...
- Интересны выступления учителей. Особенно очень понравился Сизов Сергей Павлович...
- Понравился анализ ОГЭ и ЕГЭ - 2019 в Нижегородской области Беленова Алексея Федоровича. Это помогает настроиться на будущую работу...
- Большая благодарность Перминову Андрею Олеговичу за выставленные на сайте "Знание-НН" презентации выступающих...
- Интересно предложение Марины Юрьевны Демидовой о проведении в Нижнем Новгороде конференции по созданию всероссийской Ассоциации учителей физики...
- "Конференция - очень полезная. Была очень хорошая атмосфера!"...
- Есть и недостаток в участниках конференции: мало молодых учителей...

## **2. Нижегородский планетарий им. космонавта Г. М. Гречко приглашает...**

### **Заочная олимпиада по астрономии и космонавтике для нижегородских школьников**

Нижегородский планетарий им. Г. М. Гречко ежегодно проводит заочную олимпиаду по астрономии и космонавтике для учащихся. По сложившейся традиции она называется в честь выдающихся учёных. Состоялись олимпиады имени Н. М. Цейтлина, В. Л. Гинзбурга, Б. Е. Чертока, В. А. Разина, Я. Б. Зельдовича, Ю. И. Неймарка, А. Д. Сахарова, К. И. Чурюмова, Г. М. Гречко.



**В 2020 году заочная олимпиада по астрономии и космонавтике носит имя лётчика-космонавта СССР № 11, дважды Героя Советского Союза, генерала-майора авиации Алексея Архиповича Леонова (1934 — 2019). Он стал первым человеком, вышедшим в открытый космос.**

Олимпиада стартует **1 февраля**, в преддверии **Дня российской науки (8 февраля)**. Работы будут приниматься до **12 апреля (День космонавтики)**. Их можно принести непосредственно в Нижегородский планетарий им. Г. М. Гречко (администратору), отправить почтой по адресу: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Революционная, д. 20 или по электронной почте: [planetary.nn@gmail.com](mailto:planetary.nn@gmail.com).

Задания размещаются на официальном сайте Нижегородского планетария: [www.planetarium-nn.ru](http://www.planetarium-nn.ru). Олимпиада проводится в трёх возрастных группах: [младшая – \(1 - 4 класс\)](#), [средняя – \(5 - 8 класс\)](#), [старшая – \(9 - 11 класс и 1-2 курс средних профессиональных учебных заведений\)](#). Торжественная церемония подведения итогов заочной олимпиады по астрономии и космонавтике имени А.А. Леонова и награждения победителей и призёров в каждой из трёх возрастных групп состоится в Большом звёздном зале в субботу **25 апреля 2020 года**.

### **Устный журнал «Мы и Вселенная»**

Нижегородский планетарий им. Г. М. Гречко приглашает школьников и учителей 12 февраля на Устный журнал «Мы и Вселенная». Начало в 16.00.

Программа выпуска:

- 1. «День российской науки».**  
Данилова Наталья Альбертовна, лектор 1 категории Нижегородского планетария им. Г. М. Гречко.
- 2. «Космическая деятельность стран мира в 2019 году».**  
Ситкова Зинаида Павловна, главный эксперт Нижегородского планетария им. Г. М. Гречко.
- 3. Научно-популярный полнокупольный фильм о Галилео Галилее.**
- 4. «Два стёклышка. Удивительный телескоп».**  
Научно-популярный полнокупольный фильм.

**Вход свободный.**

### **3. XV Региональная естественнонаучная конференция «Школа юного исследователя» (ШЮИ)(ИПФ РАН)**



В весенние каникулы в Федеральном научном центре Институт прикладной физики РАН (Нижний Новгород) будет проходить Юбилейная XV Региональная естественнонаучная конференция "Школа юного исследователя".

В программе конференции: конкурс исследовательских работ школьников, педагогическая секция и творческий конкурс «Очарование науки», участниками которого могут стать как взрослые, так и дети.

Регистрация участников на сайте Академ клуб ИПФ РАН ([aknn.iapras.ru](http://aknn.iapras.ru)).

Приглашаем к участию в конференции. См. **приложенные 2 файла**.

Оргкомитет конференции - [academclubnn@gmail.com](mailto:academclubnn@gmail.com) (Ермилина Е.В.)

#### 4. Это интересно!

В созвездии Дева вспыхнула внегалактическая сверхновая звезда!

В эллиптической галактике NGC 4636, что находится в созвездии Дева, вспыхнула сверхновая звезда. Вспышку обнаружил 12 января 2020 года в 17:20 UT японский астроном-любитель Коити Итагаки как объект +15-й зв. вел. Сверхновая получила обозначение SN 2020ue.

В этот же день на 3,8-метровом телескопе Сэймэй в астрофизической обсерватории Окаяма был получен ее спектр. Он согласуется со спектром сверхновой типа Ia. С учетом расстояния до галактики в 55 млн световых лет, максимально возможный блеск сверхновой составит порядка +11,5 зв. вел. (если на луче зрения нет пыли). Сверхновая SN 1939A, вспыхнувшая в этой же галактике 80 лет назад, достигла блеска +11,9 зв. вел.

Координаты вспышки: R.A. = 12h42m46.780s, Decl. = +02°34'39.20"  
Блеск галактики +9,5 зв. вел., угловые размеры 5,9' x 4,6'.

Источник → <https://wis-tns.weizmann.ac.il/object/2020ue/>

С уважением  
инженер НИФТИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского  
к.т.н., член Ассоциации Константин Лихницкий  
[constantine.lkv@yandex.ru](mailto:constantine.lkv@yandex.ru)