

Электронная версия журнала

«Физика» №05–06/2016

• **Демидова М.Ю.** demidovaktv1@yandex.ru, д.п.н (МЦКО), **Грибов В.А.** vitalii_gribov@mail.ru, к.ф.-м.н. (МГУ им. М.В. Ломоносова), **Нурминский И.И.**, д.п.н. (Федеральная предметная комиссия разработчиков ЕГЭ по физике, г. Москва):

✓ **Типичные ошибки учащихся при выполнении заданий КИМ ЕГЭ по физике.** Приложение к лекции 3.

• **Иванова Т.А.** tat.iv@bk.ru (МБОУ СОШ № 46, г. Калуга):

✓ **Физики – фронту.** [Внеклассное занятие](#), посвящённое Дню Победы в Великой Отечественной войне.

• **Лозовенко С.В.** sergeyloz@rambler.ru, к.п.н. (МПГУ, г. Москва):

✓ **Ученические исследовательские проекты участников летнего лагеря ЛАНАТ:**

▪ **Айрапетян Микаел** (5 кл., гимназия ОГУ, г.Москва), **Боднарчук Андрей** (5 кл., ГБОУ СОШ №1944, г. Москва):

○ *Исследование работы солнечных коллекторов.* Презентация

▪ **Жак Дарья** (7 кл., Школа № 12, М.О. г. Жуковский, Московская обл.):

○ *Инфракрасный термометр.* Презентация

▪ **Клеймёнов Максим** (6 кл., ГБОУ СОШ № 1106):

○ *Энергия из водяной трубы.* Презентация

▪ **Кобзева Ульяна** (6 кл., ГБОУ гимназия № 1567, г. Москва):

○ *Теплоизоляция различных материалов.* Презентация

▪ **Милитицкая Мария** (4 кл., ГБОУ ЦО школа № 109, г. Москва):

○ *Ультрафиолетовое излучение.* Презентация

▪ **Рзаев Антон** (5 кл., ГБОУ ЦО «Пятьдесят седьмая школа», г. Москва):

○ *Естественное и искусственное освещение.* Презентация

▪ **Розмирович Софья** (9 кл., ГБОУ лицей № 1550, г. Москва):

○ *Флуоресценция и флуоресцентный метод исследования органических и неорганических веществ.* Презентация

▪ **Сидоров Михаил** (7 кл., ГБОУ лицей № 1533, г. Москва), **Коберидзе Георгий** (7 кл., ГБОУ лицей № 1568, г. Москва):

○ *Солнечная энергетика.* Презентация

▪ **Турченко Роман** (5 кл., ГБОУ «Школа № 152», г. Москва), **Кайгородов Константин** (6 кл., школа МГПУ, г. Москва):

○ *Эко-дом. Какой он должен быть?* Презентация

• **Региональный школьный технопарк АИСИ, г. Астрахань.** Ученические конструкторские ИКТ-проекты обучающихся в Лаборатории микроэлектроники:

▪ **Калищук Александр** tarolain@gmail.com, **Богач Игорь** rafonyollo@mail.ru (9 кл.) // Рук. А.А. Подгоров a.podgorov@gmail.com:

○ *Навигатор для людей с ограничениями работы зрительного аппарата.*
Постер

▪ **Гафарова Мадина** madina.gafarova@yandex.ru (10 кл.), **Котельников Андрей** kotas@inbox.ru (11 кл.) // Рук. А.А. Подгоров:

○ *Персональное устройство учёта потребления жидкости.* Аннотация.
Постер

▪ **Калашник Глеб** g.kalashnik@mail.ru (11 кл.), **Сахнов Дмитрий** saxnov-dima3@mail.ru (11 кл.) // Рук. А.А. Подгоров:

○ *Устройство поддержания температуры тела при низкой температуре окружающей среды.* Аннотация. Постер

▪ **Курсков Андрей** Say-day@ya.ru (10 кл.), **Винокуров Антон** Vnkrv2@gmail.com (10 кл.) // Рук. В.Г. Набиев:

○ *Control Glove.* Фото с постером. Аннотация

• **Чопорова Ж.В.** zh.choporova@gmail.com (ГБОУ лицей № 1575, г. Москва).

✓ **Сценарии уроков в инженерном классе:**

- «Термос» (6 кл.)
- «Песчинки» (5 кл.)
- Кристаллы (10 кл.)
- Дополнительные иллюстрации к учебному проекту «Парашют»

✓ **Работы обучающихся в исследовательской школе «Научные кадры будущего» МГТУ им. Н.Э. Баумана:**

▪ **Терешонков Владимир** (10 кл.):

○ *Исследовательский проект «Экспериментально-теоретический анализ способов построения робота-клинера»*

▪ **Курсанов Михаил** (10 кл.):

○ *Исследовательский проект «Фильтр на основе трековой мембраны»*

▪ **Эссе «Как я представляю свою будущую профессию инженера и чем она мне интересна»:**

Коршунов Иван (9 кл.), Барабаш Максим (9 кл.), Бегишев Руслан (9 кл.)

• **Фещенко Т.С.** tatyana-feshchenko@yandex.ru, д.п.н. (ГАО УВПО МИОО, г. Москва):

✓ **Искусство обучать: методы и приёмы формирования и развития универсальных учебных действий на уроках физики в условиях реализации ФГОС ООО: Лекция 4: Метапредметный результат при обучении физике: как его обеспечить, проверить и оценить.**

• **Шарики в воде.** Подборка текстов и задач с решениями о поведении малых тел, плавающих в воде:

- **Бражников М.А.** Задачи, обсуждённые А.В. Цингером и Э. Эдсером.
Фрагмент из учебника общей физики Э. Эдсера.
- **Козлова Н.Д.** Подборка задач из интернета. Задача из курса физики Д.В. Сивухина.