**Дни науки в Югре- 2014**

**гг. Югорск, Советский**

**5 декабря (пятница)**

**Химия**

9-30-11-00 И.В. Ананьина Лекция: Химия и цвет **(для школьников 9-11х классов)**

11-30- 13-00 Семинар: Окислительно-восстановительные реакции  **(для школьников 9-11х классов)**

16-00- 17-30 Семинар: Современная Периодическая система. **(для учителей)**

**Математика**

10-00-12-00 Н.Н. Андреев Математические этюды **(для школьников 8-10 классов)**

13-00 – 15-30 Д.Г. Мухин "Нестандартные задачи по вероятности" **(для школьников 8-10х классов)**

14-00- 16-00 Н.Н. Андреев Математические этюды **(для школьников 8-10 классов)** (возможен переезд в другую школу)

16-00- 17-30 Д.Г. Мухин Биссектриса

**(для школьников 8-10х классов)**

14-00- 17-30 В.П. Чуваков Задачи, сводящиеся к квадратичным  **(для школьников 11х классов, учителей)**

**Физика**

9-30- 12-00 В.А. Вьюн Физика в примерах и задачах  **(для школьников 10-11-х классов)**

9-30 -12-00 И.М. Пачин Физические демонстрации  **(для школьников 8-9 классов)**

13-00- 17-30 А.Б. Ильин Задачи – оценки **(для школьников 8-9 классов)**

**6 декабря (суббота) г. Нягань**

**Математика**

10-00-12-00 Н.Н. Андреев Математические этюды **(для учителей)**

13-00 – 14-30 Д.Г. Мухин "Особенности ЕГЭ по математике 2015"

**(для учителей)**

15-00- 16-30 Д.Г. Мухин Тригонометрия и планиметрия

**(для учителей)**

10-00- 12-00 В.П. Чуваков Квадратичная функция

**(для школьников 8-10 классов)**

13-00 – 15-00 В.П. Чуваков Делимость целых чисел

**(для школьников 8-10 классов)**

**Физика**

10-00- 15-30 В.А. Вьюн Физика в примерах и задачах **(для учителей)**

10-00 -12-00 И.М. Пачин Олимпиадный эксперимент  **(для школьников 8-9 классов)**

13-00- 15-00 А.Б. Ильин Олимпиадные задачи **(для школьников 8-9 классов)**

**Лекторы Дней науки 2014**

**Николай Николаевич Андреев**

Кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института имени Стеклова РАН. Автор проектов «математические этюды», «Механизмы Чебышева», «Архив издательства «Mathesis»». Лауреат Премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2010 год.

Ананьина Ирина Викторовна, к.х.н., Югорский ГУ

**Владимир Алексеевич Вьюн** Доктор физико-математических наук, профессор скольких учебно-методических пособий по алгебре и геометрии.

**Александр Борисович Ильин** Преподаватель физики БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат». Лауреат Всероссийского конкурса учителей фонда «Династия» 2010, 2013, 2014 годов в номинации «Наставник будущих ученых, преподаватель Летней школы Томского государственного университета (1998-2013 гг.). Подготовил 2 призеров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике

**Андрей Владимирович Козырев** Доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой Национального исследовательского Томского государственного университета, заведующий лабораторией теоретической физики Института сильноточной электроники СО РАН (г. Томск). Автор более 130 научных работ по физике и химии плазмы, физике газового разряда, волновой оптике, физике полупроводников, теории колебаний, радиофизике, плазменной электронике.

**Александр Викторович Мануйлов**

Кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник Института педагогических исследований одаренности детей РАО, доцент Новосибирского государственного университета, автор книги "Основы химии для детей и взрослых" (Центрполиграф, 2014).

**Дмитрий Геннадьевич Мухин** Учитель математики в школах № 91 и № 179 г. Москвы. Победитель Творческого конкурса учителей математики в 2007, 2009, 2011 годах, лауреат Всероссийского конкурса учителей фонда «Династия» 2008-2013 годов.

**Иван Михайлович Пачин** Кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой физики БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат», победитель конкурса Ханты-Мансийского автономного округа-Югры в номинации "Лучший педагог, специалист в области физического эксперимента.

**Валерий Петрович Чуваков** Кандидат физико-математических наук, директор БОУ «Югорский физико-математический лицей-интернат», преподаватель математики. Лауреат Всероссийского конкурса учителей фонда «Династия» 2010, 2012 годов, автор учебно-методических пособий по алгебре и геометрии.