

## Программа конференции «Научные проблемы современного образования» (НПСО 2012)

20-21 октября 2012 г., МФТИ

Аудитория 119 Главного корпуса

**20.10.2012 (суббота)**

09:30-10:00 — Регистрация участников

**10:00-12:45 Пленарное заседание (8)**

Председатель: советник ректора МФТИ  
профессор *Самарский Юрий Александрович*.

1. *Воронов Артём Анатольевич* (проректор МФТИ по учебной работе и довузовской подготовке) «Работа по довузовской подготовке в МФТИ»

2. *Слободянин Валерий Павлович* (руководитель сборной России на Международной естественнонаучной олимпиаде юниоров) «Олимпиады школьников»

3. *Петренко Анатолий Иванович* (Фонд развития Физтех лицей) «Проблема адекватного понимания воспринимаемого материала»

4. *Сапрыкин Дмитрий Леонидович* (Руководитель центра исследований научно-образовательной политики при ИИЕТ РАН им. С.И. Вавилова) «Инженерное и физико-техническое образование: история, современность и перспективы»

5. *Смолин Олег Николаевич* (депутат Госдумы, первый зампред Комитета по образованию)

6. *Пряхин Геннадий Вячеславович* (Долгопрудненский авиационный техникум, директор) «Концепция дуального образования в авиационной промышленности»

7. *Иванов Михаил Геннадьевич* (кафедра теоретической физики МФТИ) «Школа в жизни общества»

8. *Арсеньев Андрей Романович* (кафедра общей физики МФТИ) «О методе, предлагаемом для создания современной научной (общей) теории обучения»

12:45-13:00 Перерыв

**13:00-14:00 Дискуссия (круглый стол)**

14:00-15:30 Перерыв

### Секционные заседания

20.10.2012 (суббота): 15:30-19:40

21.10.2012 (воскресенье): 10:00-13:50, 15:00-19:40.

### Секционные доклады

20.10.2012 (суббота) 15:30-19:40

#### Системное образование. 1 (2)

1. *Царьков Игорь Сергеевич, Чеботарев Павел Николаевич, Самойлов Никита Евгеньевич* (МОУ СОШ 29 г. Подольск) «Школьный астрономический комплекс как городской образовательный ресурс»

2. *Батоврин Виктор Константинович* (МГТУ МИРЭА; ИИБС НИТУ «МИСиС»; МФТИ) «Системная инженерия в современном инженерном образовании»

#### Методическая работа. 1 (3)

3. *Бабинцева Елена Николаевна* (МАОУ Гимназия г. Троицка, учитель физики) «Причины интереса современных российских школьников к занятиям научно-исследовательской деятельностью»

4. *Иванов Михаил Геннадьевич* (кафедра теоретической физики МФТИ) «Прикладная и математическая философия»

5. *Липкин Аркадий Исаакович* (кафедра философии МФТИ, профессор) «Структура современного физического знания и структура преподавания физики»

17:10-17:20 — перерыв

#### Информационные технологии (6)

6. *Дединский Илья Рудольфович* (МФТИ; Лицей «Вторая школа», Москва) «Аналитический подход к довузовскому преподаванию программирования»

7. *Царьков Игорь Сергеевич* (МОУ СОШ 29 г. Подольск) «Урок в цифровом кабинете физики в технологии "1 ученик – 1 компьютер"»

8. *Абдулнасыров Эмиль Гильмитдинович* (ООО «МОБАЙЛ ЛАБ», ген. директор) «Новый инструмент создания и отображения электронного образовательного контента, для планшетных компьютеров»

9. *Моргун Леонид Александрович* (аспирант ФИАН) «Электронная библиотека Физтеха»

10. *Подлесных Дмитрий Артурович* (кафедра информатики МФТИ) «Использование свободного программного обеспечения в преподавании информатики»

11. *Фролов Алексей Вячеславович* (с.н.с. ИВМ РАН) «Параметризация контрольных материалов и её использование в преподавании точных наук в сочетании с другими методиками»

#### Эффективность образования. 1

12. *Рыков Владимир Васильевич* (МФТИ ФИВТ кафедра ФТИ) «Инновации в образовании на примере ЕГЭ»

## **21.10.2012 (воскресенье)**

**10:00-14:10**

### **Методическая работа. 2 (4)**

13. 10:00-10:15 *Галламов Мансур Муллагаянович* (к.ф.-м.н., доцент) «Систематизация элементарной математики как научный метод передачи знаний»

14. 10:20-10:30 *Яппаров Хамит Ягафарович* (Башгоспедуниверситет, Уфимский государственный авиационный технический университет) «Некоторые проблемы расширения математического кругозора у студентов технических вузов»

15. 10:30-10:40 *Яппаров Хамит Ягафарович* «Математика и культура человека»

16. 10:40-10:50 *Яппаров Хамит Ягафарович* «Алгебра в начальной школе»

### **Стратегия образования (6)**

17. 10:55-11:10 *Иванов Михаил Геннадьевич* (кафедра теоретической физики МФТИ) «Будущее уже наступило»

18. 11:15-12:15 *Переслегин Сергей Борисович* (президент Фонда "Энциклопедия") «Технологический пакет "Образование"» (специальный пленарный доклад)

12:20-12:30 – перерыв

19. 12:30-12:45 *Новицкий Дмитрий Александрович* (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС», ИПУ РАН, МФТИ) «Smart Grid, Образование, ФизТех»

20. 12:50-13:05 *Орлов Александр Иванович* (д.э.н., д.т.н., МФТИ, МГТУ) «Образование через науку: организационно-экономическое обеспечение решения задач управления»

21. 13:10-13:25 *Арсеньев Андрей Романович* (кафедра общей физики МФТИ) «Об измерении знания»

22. 13:30-13:45 *Корытин Андрей Владимирович* (студент МФТИ) «Практика школоцентризма в России и мире: примеры из истории и современности»

13:50-15:00 Перерыв

**15:00-19:40**

### **Системное образование. 2 (6)**

23. *Говоров Вячеслав Леонидович* (ГеоИнфоГрад; НВЦ УНПК МФТИ), *Галахов Михаил Алексеевич* (кафедра высшей математики МФТИ, профессор) «Системные проблемы образования в России и предположения по их решению. Предприятие по модернизации системы образования и развитию системостроения в России. Стадия «Замысел», I этап»

24. *Корытин Андрей Владимирович* (студент МФТИ) «Анализ образовательного учреждения в целях его наладки и модернизации»

25. *Иванов Михаил Геннадьевич* (кафедра теоретической физики МФТИ) «Межпредметный семинар в МФТИ»

26. *Левенчук Анатолий Игоревич* (TechInvestLab, президент) «Системная инженерия в России и в мире»

27. *Фёдоров Владимир Сергеевич* ("Paragon Software", System Utilities, инженер-программист) «Образование и профессиональная коммуникация»

28. *Васильев Сергей Петрович* (ОАО «Новосибирский инструмент») «Наука и технология 2017. Будущее делаем сегодня» (заочно)

17:30-17:40 – перерыв

### **Эффективность образования. 2**

(6+1)

29. *Молчанов Евгений Геннадьевич* (кафедра высшей математики, кафедра МОУ МФТИ) «Несколько слов о системе приема абитуриентов 2009-2012гг и её влиянии на качество приема на примере ФУПМ МФТИ»

30. *Погорелова Галина Николаевна, Прякин Геннадий Вячеславович* (Долгопрудненский авиационный техникум) «О психологических признаках процесса адаптации у студентов – первокурсников»

31. *Бурсунузян Мерген Арамович* (аспирант МФТИ) «Роль социологических опросов в изучении системы образования»

32. *Пронишкин Сергей Васильевич* (Институт системного анализа РАН) «Формализация системы «Лучших практик» деятельности всех категорий учреждений профессионального образования»

33. *Зайцева Ирина Владимировна, Попова Марина Викторовна* («Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра информационных систем и технологий, доцент, доцент) «Развитие форм тестирования знаний обучаемого в связи с переходом на двухуровневую подготовку»

34. *Медовый Александр Ефимович* (Международная академия финансовых технологий, г. Пятигорск, д.э.н.) «Организация круглых столов среди риэлторского сообщества как метод обучения»

35. *Возмитель Ирина Георгиевна* (Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО», Кафедра экономики и менеджмента, доцент) «Некоторые аспекты формирования информационных компетенций» (заочно)

**Примерный регламент (ориентировочно):**

Пленарный доклад — 20 минут.

Секционный доклад — 15 минут+5 минут обсуждение.

Времена конкретных докладов указаны ориентировочно!

<http://sch.fizteh.ru>, e-mail: [sch@phystech.edu](mailto:sch@phystech.edu), тел.: 8-910-482-6551