

**Доклады, сделанные на
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. *Бузгалин Александр Владимирович* (д.э.н., МГУ) «Образование для всех: проблемы и перспективы в России»

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»

13:00-13:15 Перерыв

13:15-14:15 Дискуссия (круглый стол)

14:15-15:30 Перерыв

Секционные заседания

20.10.2012 (суббота): 15:30-19:40

21.10.2012 (воскресенье): 10:00-14:00, 15:00-19:00.

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 (2)

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

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

17:10-17:20 — перерыв

Информационные технологии (4)

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

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

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

8. *Рыков Владимир Васильевич* (МФТИ ФИВТ кафедра ФТИ) «Инновации в образовании на примере ЕГЭ» (секция: **Эффективность образования. 1**)

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

21.10.2012 (воскресенье)

10:00-14:00

Методическая работа. 2 (4)

10. *Галламов Мансур Муллагаянович* (к.ф.-м.н., доцент) «Систематизация элементарной математики как научный метод передачи знаний»
11. *Яппаров Хамит Ягафарович* (Башгоспедуниверситет, Уфимский государственный авиационный технический университет) «Некоторые проблемы расширения математического кругозора у студентов технических вузов»
12. *Яппаров Хамит Ягафарович* «Математика и культура человека»
13. *Яппаров Хамит Ягафарович* «Алгебра в начальной школе»

Стратегия образования (6)

14. *Иванов Михаил Геннадьевич* (кафедра теоретической физики МФТИ) «Будущее уже наступило»
15. *Переслегин Сергей Борисович* (президент Фонда "Энциклопедия") «Технологический пакет "Образование"» (специальный пленарный доклад)

12:30-12:40 – перерыв

16. *Новицкий Дмитрий Александрович* (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС», ИПУ РАН, МФТИ) «Smart Grid, Образование, ФизТех»
17. *Орлов Александр Иванович* (д.э.н., д.т.н., МФТИ, МГТУ) «Образование через науку: организационно-экономическое обеспечение решения задач управления»
18. *Арсеньев Андрей Романович* (кафедра общей физики МФТИ) «Об измерении знания»

14:00-15:00 Перерыв

15:00-19:00

19. *Корытин Андрей Владимирович* (студент МФТИ) «Практика школоцентризма в России и мире: примеры из истории и современности»

Системное образование. 2 (6)

20. *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»
21. *Корытин Андрей Владимирович* (студент МФТИ) «Анализ образовательного учреждения в целях его наладки и модернизации»

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

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

17:30-17:40 – перерыв

Эффективность образования. 2 (6+1)

24. *Фёдоров Владимир Сергеевич* ("Paragon Software", System Utilities, инженер-программист) «Образование и профессиональная коммуникация»
25. *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»
26. *Бурнусузян Мерген Арамович* (аспирант МФТИ) «Роль социологических опросов в изучении системы образования»

19:00-19:40 Заключительная дискуссия.

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, тел.:8-910-482-6551