

**Научно-методический совет по математике  
Министерства образования и науки РФ  
Научно-методический совет по информатике  
Министерства образования и науки РФ**

**Выездное заседание, Самара, СГАУ, 01-05 июня 2012 г.**

**Организаторы заседания**

Научно-методический совет по математике Министерства образования и науки РФ (НМС по математике), Научно-методический совет по информатике Министерства образования и науки РФ (НМС по информатике), Центр современного образования (ЦСО, г. Москва), Министерство образования и науки Самарской области, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет) (СГАУ)

**ОРГКОМИТЕТ**

**Сопредседатели:**

**Емельянов С.В.** - академик РАН, председатель НМС по математике  
**Журавлев Ю.И.** - академик РАН, председатель НМС по информатике  
**Сойфер В.А.** - член-корреспондент РАН, президент СГАУ

**Заместители председателя:**

**Розанова С.А.** - профессор МИРЭА, ученый секретарь НМС по математике  
**Тихомиров В.В.** - доцент МГУ им. М.В. Ломоносова, ученый секретарь НМС по информатике  
**Ягола А.Г.** - профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, зам. председателя НМС математике

**Члены оргкомитета:**

**Козлов В.В.** - академик, вице-президент РАН, директор Математического института имени В.А. Стеклова РАН  
**Костомаров Д.П.** - академик РАН, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова  
**Лазарев В.А.** - доктор педагогических наук, директор ЦСО  
**Семенов А.Л.** - академик РАН, ректор Московского института открытого образования  
**Соболев В.А.** - профессор СГАУ, председатель регионального отделения НМС по математике

**Ученый секретарь: Додонова Н.Л. - доцент СГАУ**

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

<b>1 июня, пятница</b>	
	Заезд участников и размещение по гостиницам
<b>С 11.00</b>	Регистрация участников <i>(холл актового зала 3 корпуса СГАУ, Московское шоссе, 34)</i>
<b>11.30 - 13.00</b>	Экскурсии по территории СГАУ
<b>13.00 – 13.45</b>	Обед <i>(ЦД «Полет», ул. Подшипниковая, 42)</i>
<b>14.00-15.50</b>	Пленарное заседание <i>(актовый зал 3 корпуса СГАУ, Московское шоссе, 34)</i>
<b>15.50 – 16.15</b>	Кофе-брейк
<b>16.15 – 17.30</b>	Пленарное заседание (продолжение) <i>(актовый зал 3 корпуса СГАУ, Московское шоссе, 34)</i>
<b>18.00 - 19.00</b>	Фуршет <i>(холл актового зала 3 корпуса СГАУ, Московское шоссе, 34)</i>
<b>2 июня, суббота</b>	
<b>9.00 -10.00</b>	Регистрация участников семинара для учителей «Современные проблемы преподавания математики и информатики в средней школе» <i>(холл актового зала 3 корпуса СГАУ, Московское шоссе, 34)</i>
<b>10.00 - 12.00</b>	Пленарное заседание <i>(актовый зал 3 корпуса СГАУ, Московское шоссе, 34)</i>
<b>12.00 – 12.30</b>	Кофе-брейк
<b>12.30 – 14.30</b>	Пленарное заседание (продолжение) <i>(актовый зал 3 корпуса СГАУ, Московское шоссе, 34)</i>
<b>14.30 – 15.00</b>	Завершение работы семинара учителей
<b>15.00 - 16.00</b>	Обед <i>(кафе «Полет», ул. Подшипниковая, 42)</i>
<b>16.00 – 18.00</b>	Экскурсия по Самаре с посещением бункера Сталина <i>(отправление автобуса от кафе «Полет», ул. Подшипниковая, 42)</i>
<b>3 июня, воскресенье</b>	
<b>10.00 -18.00</b>	Прогулка на теплоходе по Волге <i>(Ульяновский спуск)</i>
<b>4 июня, понедельник</b>	
<b>10.00 – 12.00</b>	Работа секции «Математическое образование в вузах» <i>(медиацентр, ауд. 407, Московское шоссе, 34)</i> секции «Образование по информатике в вузах» <i>(конференц-зал, 3а корпус, ауд. 209, Московское шоссе, 34)</i>
<b>12.00 – 12.30</b>	Кофе-брейк
<b>12.30 – 14.00</b>	Продолжение работы секций
<b>14.00 – 14.30</b>	Подведение итогов выездного заседания НМС по математике и по информатике
<b>5 июня, вторник</b>	
	Отъезд участников

## Расписание пленарных докладов

1 июня, пятница  
актовый зал 3 корпуса

- 14.00 – 14.20**      **Вступительное слово:**  
- министр Министерства образования и науки Самарской области **Дмитрий Евгеньевич Овчинников**;  
- ректор Самарского государственного аэрокосмического университета, профессор **Евгений Владимирович Шахматов**
- 14.20 – 14.50**      **Семенов Алексей Львович (Москва)**  
*Председатель секции НМС «Школьная информатика», ректор государственного университета открытого образования, академик РАН*  
«Перспективы информатики и математики в средней школе»
- 14.50 – 15.10**      **Воеводин Владимир Валентинович (Москва)**  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, зам. директора ВЦ по науке, член-корреспондент РАН*  
«Суперкомпьютерное образование»
- 15.10 – 15.30**      **Смелянский Руслан Леонидович (Москва)**  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН*  
«Проблемы современных компьютерных сетей и задачи высшей школы»
- 15.30 – 15.50**      **Соколинский Леонид Борисович (Челябинск)**  
*Южно-Уральский государственный университет, зам. председателя Челябинского регионального отделения НМС по информатике, декан факультета вычислительной математики и информатики, д.ф.-м.н., профессор*  
«Использование технологий виртуализации и облачных вычислений в организации учебного процесса»
- 15.50 – 16.15**      **Кофе-брейк**

- 16.15 – 16.30**      **Ягола Анатолий Григорьевич** (Москва)  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, зам. председателя НМС по математике, д.ф.-м.н., профессор*  
«О работе НМС по математике Минобрнауки РФ»
- 16.30 – 16.45**      **Розанова Светлана Алексеевна** (Москва)  
*Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА), ученый секретарь НМС по математике, д.п.н., профессор*  
«О НМС по математике и организационно-методических мероприятиях, направленных на повышение качества математического образования. Состояние и перспективы»
- 16.45 – 17.00**      **Тихомиров Василий Васильевич** (Москва)  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, зам. председателя НМС по информатике, к.ф.-м.н., доцент*  
«О деятельности НМС по информатике Минобрнауки РФ»
- 17.00 – 17.15**      **Соколинский Леонид Борисович** (Челябинск)  
*Южно-Уральский государственный университет, зам. председателя Челябинского регионального отделения НМС по информатике, декан факультета вычислительной математики и информатики, д.ф.-м.н., профессор*  
«О работе Уральского отделения НМС по информатике»
- 17.15 – 17.30**      **Грушевский Сергей Павлович** (Краснодар)  
*Кубанский государственный университет, декан факультета математики и компьютерных наук, зав. кафедрой информационных образовательных технологий, д.п.н., профессор*  
«О работе отделения НМС по математике в ЮФО и математического факультета Кубанского университета по развитию образования в области математики и информатики»
- 17.30 – 17.45**      **Гергель Виктор Павлович** (Нижний Новгород)  
*Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, декан факультета вычислительной математики и кибернетики, д.т.н., профессор*  
«Сотрудничество вузов и ИТ-компаний: опыт Нижегородского университета»
- 18.00 – 19.00**      **Фуриет**

## ЗАСЕДАНИЕ НМС

2 июня, суббота

### Семинар для учителей «Современные проблемы преподавания математики и информатики в средней школе»

*актовый зал 3 корпуса*

- 10.00 – 10.30**     **Журавлев Юрий Иванович** (Москва)  
*Председатель НМС по информатике, зам. директора ВЦ РАН по науке, академик РАН*  
«Современные методы обработки данных»
- 10.30 – 10.50**     **Розов Николай Христович** (Москва)  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, декан ФПО, д.ф.-м.н., профессор*  
«Проблемы информатизации в преподавании математики в школе»
- 10.50 – 11.20**     **Бутузов Валентин Федорович** (Москва)  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, зав. кафедрой математики физического факультета, д.ф.-м.н., профессор*  
«Об учебно-методическом комплекте «Геометрия» для общеобразовательной школы под редакцией академика В.А. Садовниченко (серия «МГУ-школе»)»
- 11.20 – 11.40**     **Гусев Валерий Александрович** (Москва)  
*Московский педагогический государственный университет, зав. кафедрой теории и методики обучения математике*  
«О новом Федеральном учебнике по геометрии для основной школы»
- 11.40 – 12.00**     **Лазарев Виктор Андреевич** (Москва)  
*Директор Центра современного образования, д.п.н.*  
«О двухуровневых учебниках по математике для 10-11 классов»
- 12.00 – 12.30**     **Кофе-брейк**
- 12.30 – 12.45**     **Будак Александр Борисович** (Москва)  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, к.ф.-м.н., доцент*  
«О предварительных знаниях, необходимых для изучения математического анализа и других начальных курсов высшей математики и преодолении некоторых стереотипов (стандартов) в изучении элементарной и высшей математики»

- 12.45 – 13.00** **Смелянский Руслан Леонидович** (Москва)  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН*  
«Сетевое общество»
- 13.00 – 13.15** **Сухомлин Владимир Александрович** (Москва)  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, д.т.н., профессор факультета ВМК*  
«Интернет-конкурс «Инновационные информационно-педагогические технологии в образовании» как технология сбора лучшей практики и творчества вузовских преподавателей и школьных учителей»
- 13.15 – 13.30** **Сухомлин Владимир Александрович** (Москва)  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, д.т.н., профессор факультета ВМК*  
Интернет-технологии в воспитательно-образовательной и патриотической работе с молодежью
- 13.30 – 13.45** **Федотов Михаил Валентинович** (Москва)  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, к.ф.-м.н., доцент*  
«Вопросы взаимодействия учителей и преподавателей информатики вузов»
- 13.45 – 14.00** **Бурдасова Марина Петровна** (Самара)  
*МБОУ гимназия № 1 г.о. Самара*  
«Система математического образования в многопрофильном пространстве МБОУ гимназия №1 г.о. Самара»
- 14.00 – 14.15** **Калябин Геннадий Анатольевич** (Москва)  
*Российский университет дружбы народов, д. ф.-м.н., профессор*  
«О ЕГЭ и дополнительных испытаниях»
- 14.15 – 15.00** **Обед**
- 15.00 -18.00** **Экскурсия**

**ЗАСЕДАНИЕ НМС**  
**4 июня, понедельник**

**Секция «Математическое образование в вузах»**  
*медиацентр, 407 ауд.*

- 10.00 – 10.15**     **Сенашенко Василий Савельевич** (Москва)  
*Российский университет дружбы народов, д. ф.-м.н., профессор*  
*«Университет как объект исследования»*
- 10.15 - 10.30**     **Данилаев Петр Григорьевич** (Казань)  
*Казанский национальный исследовательский технический*  
*университет имени А.Н. Туполева, заведующий кафедрой, д.ф.-*  
*м.н., профессор*  
*«Разработка и внедрение организационно-методического*  
*обеспечения самостоятельной работы студентов по математике в*  
*технических университетах»*
- 10.30 - 10.45**     **Вельмисов Петр Александрович** (Ульяновск)  
*Ульяновский государственный технический университет,*  
*заведующий кафедрой высшей математики, д.ф.-м.н., профессор*  
*«Дистанционные образовательные технологии в преподавании*  
*математики»*
- 10.45 - 11.00**     **Карасев Владимир Анатольевич**, (Москва)  
*Национальный исследовательский институт «МИСиС»,*  
*к.ф.-м.н., доцент*  
*«Информационные технологии и методическое обеспечение*  
*преподавания математического анализа для бакалавров*  
*технических университетов»*
- 11.00 – 11.15**     **Лёвшина Галина Дмитриевна** (Москва)  
*Национальный исследовательский институт «МИСиС»*  
*к.ф.-м.н., доцент*  
*«Новый тип учебных пособий по математике для бакалавров*  
*технических университетов»*
- 11.15 – 11.30**     **Пунтус Артур Агафонович** (Москва)  
*Московский авиационный институт (национальный*  
*исследовательский университет) к.ф.-м.н., профессор*  
*«Об индивидуальной форме обучения студентов»*
- 11.30 – 11.45**     **Кацуба Валентина Сергеевна** (Мурманск)  
*Мурманский государственный технический университет, к.ф.-*  
*м.н., доцент*  
*«Опыт разработки электронных учебных ресурсов по математике*  
*для студентов технического вуза»*

- 11.45 – 12.00** **Хохлова Людмила Ивановна** (Мурманск)  
*Мурманский государственный технический университет, к.ф.н., доцент*  
«Возможности информационных технологий в мониторинге качества образования»
- 12.00 – 12.30** **Кофе-брейк**
- 12.30 -12.45** **Филимоненкова Надежда Викторовна** (Санкт-Петербург)  
*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, к.ф.-м.н., ст. преподаватель*  
«Разработка учебно-методических материалов по курсу «Функциональный анализ» в техническом университете»
- 12.45 - 13.00** **Ольнева Ангелина Борисовна** (Астрахань)  
*Астраханский государственный технический университет, д.п.н., профессор* «Математическое образование бакалавров технического направления подготовки: проблемы, опыт»
- 13.00 – 13.15** **Денежкина Ирина Евгеньевна, Попов Виктор Юрьевич, Самыловский Александр Иванович** (Москва)  
*Финансовый университет при Правительстве РФ*  
«Проблемы формирования математического компонента профессионального инструментария современного экономиста»
- 13.15 – 13.30** **Макаров Сергей Иванович** (Самара)  
*Самарский государственный экономический университет, зав. кафедрой, к.ф.-м.н., д.п.н., профессор*  
«Система требований к электронным средствам обучения»
- 13.30 – 13.45** **Новиков Сергей Яковлевич** (Самара)  
*Самарский государственный университет, декан, д.ф.-м.н., доцент*  
«Механико-математический факультет Самарского государственного университета в условиях перехода на двухуровневую систему обучения»
- 13.30 -14.00** **Любимов Владислав Васильевич** (Самара)  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им. Королёва (национальный исследовательский университет), зав. кафедрой высшей математики, д.т.н., профессор*  
«Разработка и применение интерактивных обучающих модулей дистанционного обучения на кафедре высшей математики СГАУ»
- 14.00 – 14.30** Подведение итогов выездного заседания НМС по математике и по информатике



**ЗАСЕДАНИЕ НМС**  
**4 июня, понедельник**

**Секция «Образование по информатике в вузах»**  
*Конференц-зал 3а корпуса, 209 ауд.*

- 10.00 – 10.15**      **Тихомиров Василий Васильевич** (Москва)  
*Московский государственный университет имени  
М.В. Ломоносова,  
«Наука и образование на факультете ВМК МГУ»*
- 10.15 -10.30**      **Сухомлин Владимир Александрович** (Москва)  
*Московский государственный университет имени  
М.В. Ломоносова, д.т.н., профессор  
«Стандарты и методологии современного магистерского  
образования в области ИТ»*
- 10.30 -10.45**      **Коломиец Эдуард Иванович** (Самара)  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им.  
Королева (национальный исследовательский университет),  
декан факультета информатики, к.ф.-м.н., доцент  
«Разработка новой образовательной технологии на основе  
наукоемкой модернизации учебного процесса на факультете  
информатики СГАУ»*
- 10.45 - 11.00**      **Петухова Татьяна Петровна** (Оренбург)  
*Оренбургский государственный университет, проректор по  
учебно-методической работе, к.ф.-м.н., доцент  
«Конструирование самостоятельной ИТ-работы студентов как  
фактора развития общекультурных компетенций в условиях  
реализации ФГОС ВПО»*
- 11.00 - 11.15**      **Рогачева Елена Валерьевна** (Самара)  
*Самарский государственный университет, к.ф.-м.н., доцент  
«Студенческие командные соревнования по программированию  
и подготовка к ним как инновационная форма обучения»*
- 11.15 – 11.30**      **Изжеуров Евгений Александрович** (Самара)  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им.  
Королева (национальный исследовательский университет)  
«О комплексном подходе к работе с одаренными учащимися в  
свете задач национального исследовательского университета»*

- 11.30 -11.45**      **Цейлер Владимир Иванович** (Самара)  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)*  
«Подготовка студентов к решению олимпиадных задач по математике»
- 11.45 – 12.00**      **Гаврилов Андрей Вадимович** (Самара)  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им. Королёва (национальный исследовательский университет), к.ф.-м.н., доцент*  
«Разработка презентационных материалов по программированию с возможностью использования в дистанционном образовании»
- 12.00 – 12.30**      **Кофе-брейк**
- 12.30 – 12.45**      **Коварцев Александр Николаевич**  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им. Королёва (национальный исследовательский университет), зав. кафедрой программных систем, д.т.н., профессор*  
«Использование средств визуального моделирования PGRAPH при изучении вычислительных технологий»
- 12.45 – 13.00**      **Сопченко Елена Вильевна** (Самара)  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им. Королёва (национальный исследовательский университет), к.т.н., доцент*  
«Методика преподавания алгоритмизации и программирования на IT-специальностях»
- 13.00 – 13.15**      **Дегтярева Ольга Александровна** (Самара)  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им. Королёва (национальный исследовательский университет), к.т.н., доцент*  
«Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы программирования»
- 13.15 – 13.30**      **Додонова Наталья Леонидовна** (Самара)  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им. Королёва (национальный исследовательский университет), к.ф.-м.н., доцент*  
«Об особенностях преподавания курса «Неклассические логики» для студентов специальности «Информационные технологии»
- 14.00 -14.30**      Подведение итогов выездного заседания НМС по математике и по информатике

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

