

г. Москва

17 ноября 2016 г.

### **ПРОТОКОЛ № 5**

заседания Ученого совета

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук

Состав Ученого совета на дату проведения заседания Ученого совета – 22 чел.  
Присутствовало на заседании Ученого совета – 20 чел. Кворум имеется.

#### **Присутствовали:**

Председатель: академик РАН В.В. Козлов,  
секретарь: кандидат физико-математических наук П.А. Яськов,  
академики РАН: С.И. Адян, В.А. Васильев, Б.С. Кашин, С.В. Конягин, А.Н. Паршин (по вопросам 1–3 повестки дня), А.А. Славнов, Д.В. Трещев,  
члены-корреспонденты РАН: С.М. Асеев, Л.Д. Беклемишев, О.В. Бесов, И.В. Волович, Д.О. Орлов, А.С. Холево (по вопросам 1–7 повестки дня), Е.М. Чирка,  
доктора физико-математических наук: А.М. Зубков, А.Н. Печень, А.Г. Сергеев,  
кандидат физико-математических наук: А.Д. Изаак.

#### **Повестка дня:**

1. Поздравления доктору физико-математических наук И.Я. Арефьевой с 70-летием.
2. Поздравления члену-корреспонденту РАН В.Л. Попову с 70-летием.
3. Подведение итогов научно-исследовательской работы МИАН за 2016 год:
  - О работах, рекомендуемых к включению в список важнейших достижений российских ученых (МИАН) в области математики за 2016 год.
  - О работах, содержащих важные результаты фундаментальных исследований (лучшие работы по МИАН за 2016 год).
4. Выдвижение на соискание золотой медали имени П.Л. Чебышева.
5. О проведении научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН в 2017 году.
6. Об участии МИАН в комплексном плане научных исследований «Алгоритмы и математическое обеспечение для вычислительных систем сверхвысокой производительности. Решение пилотных задач».
7. О редакционно-издательской деятельности МИАН:
  - О публикации в открытой печати тома 296 Трудов Математического института имени В.А. Стеклова.
8. Разное.
  - 8.1. Об отчетах по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ РФ за 2016 год.
  - 8.2. О директоре МИАН.
  - 8.3. О должности научного руководителя МИАН.

### **1. СЛУШАЛИ:**

Поздравления доктору физико-математических наук И.Я. Арефьевой с 70-летием.

### **ВЫСТУПИЛИ:**

Директор МИАН В.В. Козлов зачитал приветственный адрес от сотрудников МИАН доктору физико-математических наук, ведущему научному сотруднику отдела теоретической физики МИАН И.Я. Арефьевой с 70-летием. Ответное слово юбиляра.

### **2. СЛУШАЛИ:**

Поздравления члену-корреспонденту РАН В.Л. Попову с 70-летием.

### **ВЫСТУПИЛИ:**

Директор МИАН В.В. Козлов зачитал приветственный адрес от сотрудников МИАН доктору физико-математических наук, члену-корреспонденту РАН, ведущему научному сотруднику отдела алгебры МИАН В.Л. Попову с 70-летием. Ответное слово юбиляра.

### **3. СЛУШАЛИ:**

Подведение итогов научно-исследовательской работы МИАН за 2016 год:

- О работах, рекомендуемых к включению в список важнейших достижений российских ученых (МИАН) в области математики за 2016 год.
- О работах, содержащих важные результаты фундаментальных исследований (лучшие работы по МИАН за 2016 год).

Членам Ученого совета были розданы материалы с информацией о работах, выдвинутых подразделениями МИАН в качестве рекомендуемых к включению в список важнейших достижений российских ученых в области математики за 2016 год, и о работах, содержащих важные результаты фундаментальных исследований, выдвинутых подразделениями МИАН в качестве лучших работ по МИАН за 2016 год.

### **ВЫСТУПИЛИ:**

В.В. Козлов сообщил, что 16 ноября 2016 года была проведена Научная сессия МИАН, посвященная подведению итогов 2016 года, на которой были заслушаны выступления сотрудников МИАН – авторов работ, выдвигаемых подразделениями МИАН в список важнейших достижений российских ученых в области математики за 2016 год и в список лучших работ по МИАН за 2016 год.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Рекомендовать к включению в список важнейших достижений российских ученых в области математики за 2016 год работу:*

- *Ширяев Альберт Николаевич, доктор физ.-матем. наук, академик РАН, главный научный сотрудник, «Стохастические задачи о разладке».*

*Признать следующие работы, содержащие важные результаты фундаментальных исследований, лучшими работами по МИАН за 2016 год:*

- *Асеев Сергей Миронович, доктор физ.-матем. наук, член-корр. РАН, заведующий отделом, «Существование оптимального управления в задачах на бесконечном интервале времени с неограниченным множеством ограничений на управления».*
- *Белошапка Иулия Валериевна,*

- кандидат физ.-матем. наук, научный сотрудник,  
Горчинский Сергей Олегович,  
кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник,  
«Неприводимые представления нильпотентных конечно порожденных групп».
- Бухштабер Виктор Матвеевич,  
доктор физ.-матем. наук, член-корр. РАН, главный научный сотрудник,  
«Полиномиальные динамические системы и уравнение Кортевега–де Фриза»
  - Дымов Андрей Викторович,  
кандидат физ.-матем. наук, научный сотрудник,  
«Неравновесная статистическая механика слабо стохастически возмущенной системы осцилляторов».
  - Ефимов Александр Иванович,  
кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник,  
«DG категории в алгебраической геометрии и теории чисел».
  - Зотов Андрей Владимирович,  
доктор физ.-матем. наук, ведущий научный сотрудник,  
«Квантовые R-матрицы и ассоциативное уравнение Янга-Бакстера в классических интегрируемых системах».
  - Изаак Александр Давидович,  
кандидат физ.-матем. наук, первый заместитель директора,  
Мисюрина Ольга Гавришиловна,  
заведующая отделом,  
Чебуков Дмитрий Евгеньевич,  
кандидат хим. наук, заведующий информационно-издательским сектором,  
«Видеотека Math-Net.Ru: создание коллекции научных докладов».
  - Катанаев Михаил Орионович,  
доктор физ.-матем. наук, ведущий научный сотрудник,  
«Действие Черна-Саймонса в геометрической теории дефектов».
  - Малыхин Юрий Вячеславович,  
кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник,  
«Относительные поперечники классов Соболева в равномерной и интегральной метриках».
  - Малышев Федор Михайлович,  
доктор физ.-матем. наук, ведущий научный сотрудник,  
«Теорема Поста–Глускина–Хоссу для конечных  $n$ -квазигрупп и самоинвариантные семейства подстановок».
  - Оревков Степан Юрьевич,  
кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник,  
«Марковский след на кубических алгебрах Гекке».
  - Пахомов Федор Николаевич,  
кандидат физ.-матем. наук, научный сотрудник,  
«Линейные GLP-алгебры и их элементарные теории».
  - Резвякова Ирина Сергеевна,  
кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник,  
«О нулях линейных комбинаций L-функций степени два на критической прямой: подход Сельберга».

**Результаты открытого голосования:**

по вопросу рекомендации к включению в список важнейших достижений российских ученых в области математики за 2016 год работы:

- Ширяев Альберт Николаевич,

доктор физ.-матем. наук, академик РАН, главный научный сотрудник,  
«Стохастические задачи о разладке».

подано за – 20 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

по вопросу признания следующих работ, содержащих важные результаты фундаментальных исследований, лучшими работами по МИАН за 2016 год:

- Асеев Сергей Миронович,  
доктор физ.-матем. наук, член-корр. РАН, заведующий отделом,  
«Существование оптимального управления в задачах на бесконечном интервале времени с неограниченным множеством ограничений на управления».
- Белошапка Юлия Валериевна,  
кандидат физ.-матем. наук, научный сотрудник,  
Горчинский Сергей Олегович,  
кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник,  
«Неприводимые представления нильпотентных конечно порожденных групп».
- Бухштабер Виктор Матвеевич,  
доктор физ.-матем. наук, член-корр. РАН, главный научный сотрудник,  
«Полиномиальные динамические системы и уравнение Кортевега–де Фриза»
- Дымов Андрей Викторович,  
кандидат физ.-матем. наук, научный сотрудник,  
«Неравновесная статистическая механика слабо стохастически возмущенной системы осцилляторов».
- Ефимов Александр Иванович,  
кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник,  
«DG категории в алгебраической геометрии и теории чисел».
- Зотов Андрей Владимирович,  
доктор физ.-матем. наук, ведущий научный сотрудник,  
«Квантовые R-матрицы и ассоциативное уравнение Янга-Бакстера в классических интегрируемых системах».
- Изаак Александр Давидович,  
кандидат физ.-матем. наук, первый заместитель директора,  
Мисюрина Ольга Гавриловна,  
заведующая отделом,  
Чебуков Дмитрий Евгеньевич,  
кандидат хим. наук, заведующий информационно-издательским сектором,  
«Видеотека Math-Net.Ru: создание коллекции научных докладов».
- Катанаев Михаил Орионович,  
доктор физ.-матем. наук, ведущий научный сотрудник,  
«Действие Черна-Саймонса в геометрической теории дефектов».
- Малыхин Юрий Вячеславович,  
кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник,  
«Относительные поперечники классов Соболева в равномерной и интегральной метриках».
- Малышев Федор Михайлович,  
доктор физ.-матем. наук, ведущий научный сотрудник,  
«Теорема Поста–Глускина–Хоссу для конечных  $n$ -квазигрупп и самоинвариантные семейства подстановок».
- Оревков Степан Юрьевич,  
кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник,  
«Марковский след на кубических алгебрах Гекке».

- *Пахомов Федор Николаевич, кандидат физ.-матем. наук, научный сотрудник, «Линейные GLP-алгебры и их элементарные теории».*
- *Резвякова Ирина Сергеевна, кандидат физ.-матем. наук, старший научный сотрудник, «О нулях линейных комбинаций L-функций степени два на критической прямой: подход Сельберга».*

подано за – 20 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

#### **4. СЛУШАЛИ:**

Выдвижение на соискание золотой медали имени П.Л. Чебышева.

#### **ВЫСТУПИЛИ:**

В.В. Козлов выдвинул кандидатуру академика РАН, главного научного сотрудника МИАН **Ширяева Альберта Николаевича** на соискание золотой медали имени П.Л. Чебышева по совокупности работ большого научного и практического значения в области теории вероятностей и математической статистики.

Для проведения тайного голосования открытым голосованием единогласно избирается счетная комиссия в составе:

- Зубков Андрей Михайлович (председатель),
- Беклемишев Лев Дмитриевич,
- Чирка Евгений Михайлович.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Выдвинуть на соискание золотой медали имени П.Л. Чебышева кандидатуру академика РАН **Ширяева Альберта Николаевича**.*

Роздано бюллетеней членам Ученого совета – 19.

Подано бюллетеней членами Ученого совета – 19.

#### **Результаты тайного голосования:**

*по вопросу о выдвижении **Ширяева Альберта Николаевича** на соискание золотой медали имени П.Л. Чебышева*

подано за – 18 голосов, против – 1 голос, недействительных бюллетеней – 0.

Протокол № 1 счетной комиссии утвержден единогласно открытым голосованием.

#### **5. СЛУШАЛИ:**

О проведении научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН в 2017 году.

#### **ВЫСТУПИЛИ:**

П.А. Яськов сообщил, что подразделения МИАН направили предложения о проведении научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2017 год. На основании предложений был сформирован перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2017 год. В перечне содержится 15 мероприятий.

В.В. Козлов предложил утвердить сформированный перечень мероприятий.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Утвердить перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2017 год, содержащий 15 мероприятий.*

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения перечня научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2017 год*

подано за – 19 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

Утвержденный перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2017 год содержится в приложении № 1 к данному протоколу.

**6. СЛУШАЛИ:**

Об участии МИАН в комплексном плане научных исследований «Алгоритмы и математическое обеспечение для вычислительных систем сверхвысокой производительности. Решение пилотных задач». Решение пилотных задач».

**ВЫСТУПИЛИ:**

П.А. Яськов сообщил, что ФАНО России формирует комплексный план научных исследований «Алгоритмы и математическое обеспечение для вычислительных систем сверхвысокой производительности. Решение пилотных задач» (далее – КПНИ), а также то, что главные научные сотрудники Л.Д. Беклемишев, В.М. Бухштабер и Е.В. Щепин предложили 3 темы исследований в рамках КПНИ. С краткими сообщениями о своих темах выступили Л.Д. Беклемишев и Е.В. Щепин.

В.В. Козлов предложил одобрить участие МИАН в КПНИ, утвердить 3 темы исследований в рамках КПНИ и назначить В.М. Бухштабера координатором по вопросам участия МИАН в КПНИ.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

*Одобрить участие МИАН в комплексном плане научных исследований «Алгоритмы и математическое обеспечение для вычислительных систем сверхвысокой производительности. Решение пилотных задач» (далее – КПНИ).*

*Утвердить следующие темы исследований МИАН в рамках КПНИ:*

- «Развитие теории сложности булевых схем логарифмической и сублогарифмической глубины» под рук. Л.Д. Беклемишева,*
- «Развитие теории комбинаторной классификации математических моделей наноструктур» под рук. В.М. Бухштабера,*
- «Развитие теории и методов фрактального анализа и алгоритмов вычислительной геометрии» под рук. Е.В. Щепина.*

*Назначить члена-корреспондента РАН, главного научного сотрудника МИАН В.М. Бухштабера координатором по вопросам участия МИАН в КПНИ.*

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу одобрения участия МИАН в КПНИ, утверждения 3 тем исследований в рамках КПНИ и назначения В.М. Бухштабера координатором по вопросам участия МИАН в КПНИ.*

подано за – 19 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**7. СЛУШАЛИ:**

О редакционно-издательской деятельности МИАН.

**ВЫСТУПИЛИ:**

Главный редактор Трудов Математического института имени В.А. Стеклова (далее – Труды МИАН) А.Г. Сергеев представил рукопись 296 тома (2017 г.) Трудов МИАН «Аналитическая и комбинаторная теория чисел. Сборник статей к 125-летию со дня рождения академика Ивана Матвеевича Виноградова» под редакцией академика РАН В.В. Козлова.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Разрешить публикацию в открытой печати рукописи 296 тома (2017 г.) Трудов Математического института имени В.А. Стеклова «Аналитическая и комбинаторная теория чисел. Сборник статей к 125-летию со дня рождения академика Ивана Матвеевича Виноградова» под редакцией академика РАН В.В. Козлова.*

#### **Результаты открытого голосования:**

*по вопросу публикации в открытой печати рукописи 296 тома Трудов МИАН* подано за – 19 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

### **8. РАЗНОЕ.**

#### **8.1. СЛУШАЛИ:**

Об отчетах по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ РФ за 2016 год:

- грант НШ-9091.2016.1,  
тема «Математическая логика и теория алгоритмов»,  
руководитель академик РАН С.И. Адян;
- грант НШ-9110.2016.1,  
тема «Комплексный анализ и его приложения»,  
руководитель член-корр. РАН Е.М. Чирка;
- грант МД-5991.2016.1,  
тема «Динамика точечных процессов»,  
руководитель доктор физ.-матем. наук А.И. Буфетов;
- грант МК-5215.2015.1,  
тема «Категорные методы в теории многомерных аделей»,  
руководитель кандидат физ.-матем. наук С.О. Горчинский;
- грант МК-7312.2016.1,  
тема «Сложность булевых функций и коммуникационные вычисления»,  
руководитель кандидат физ.-матем. наук В.В. Подольский;
- грант МК-6019.2016.1,  
тема «Многообразия Фано и зеркальная симметрия»,  
руководитель кандидат физ.-матем. наук В.В. Пржиялковский.

#### **ВЫСТУПИЛИ:**

В.В. Козлов сообщил о необходимости рассмотреть отчеты по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ РФ, которые выполнялись в МИАН в 2016 году (далее – гранты Президента РФ). На рассмотрение Ученого совета были представлены отчеты по 6 грантам Президента РФ. С краткими сообщениями выступили руководители грантов или их представители.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Утвердить научные отчеты за 2016 год по следующим грантам:*

- грант НШ-9091.2016.1 (рук. С.И. Адян),
- грант НШ-9110.2016.1 (рук. Е.М. Чирка),
- грант МД-5991.2016.1 (рук. А.И. Буфетов),
- грант МК-5215.2015.1 (рук. С.О. Горчинский),
- грант МК-7312.2016.1 (рук. В.В. Подольский),
- грант МК-6019.2016.1 (рук. В.В. Пржиялковский).

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения научного отчета за 2016 год по гранту НШ-9091.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения научного отчета за 2016 год по гранту НШ-9110.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения научного отчета за 2016 год по гранту МД-5991.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения научного отчета за 2016 год по гранту МК-5215.2015.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения научного отчета за 2016 год по гранту МК-7312.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения научного отчета за 2016 год по гранту МК-6019.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**8.2. СЛУШАЛИ:**

О директоре МИАН.

**ВЫСТУПИЛИ:**

В.В. Козлов сообщил о своих планах сложить полномочия директора МИАН 30 декабря 2016 г. и рекомендовать ФАНО России назначить академика РАН, заместителя директора МИАН по научной работе Д.В. Трещева ВРИО директора МИАН до момента избрания нового директора.

**8.3. СЛУШАЛИ:**

О должности научного руководителя МИАН.

**ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев выступил с предложением ввести в МИАН должность научного руководителя МИАН.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

*Поручить дирекции МИАН обратиться в ФАНО России с предложением о введении в МИАН должности научного руководителя МИАН и внесении соответствующих изменений в устав МИАН.*



**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу обращения дирекции МИАН в ФАНО России с предложением о введении в МИАН должности научного руководителя МИАН и внесении соответствующих изменений в устав МИАН.*

подано за – 17 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 1.

Председатель Ученого совета, академик РАН

В.В. Козлов

Секретарь Ученого совета, к.ф.-м.н.

П.А. Яськов