

**ПРОТОКОЛ № 7**

заседания Ученого совета

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

Состав Ученого совета на дату проведения заседания Ученого совета – 19 чел.  
Присутствовало на заседании Ученого совета – 18 чел. Кворум имелся.

**Присутствовали:**

Председатель: академик РАН Д.В. Трещев,  
ученый секретарь: кандидат физико-математических наук П.А. Яськов,  
академики РАН: В.А. Васильев, Б.С. Кашин, В.В. Козлов (по вопросам 1, 2 и 5 повестки дня), С.В. Конягин, А.Н. Паршин (по вопросам 2, 3 и 5 повестки дня),  
члены-корреспонденты РАН: Л.Д. Беклемишев (по вопросам 2–6 повестки дня),  
В.М. Бухштабер (по вопросам 1, 2 и 5 повестки дня), И.В. Волович, Д.О. Орлов,  
А.С. Холево, Е.М. Чирка,  
доктора физико-математических наук: А.М. Зубков (по вопросам 1–5 повестки дня),  
А.Н. Печень, Н.А. Славнов,  
кандидаты физико-математических наук: Н.Н. Андреев, А.Д. Изаак.

**Повестка дня:**

1. Об итогах аттестации научных работников МИАН.
2. Подведение итогов научно-исследовательской работы МИАН за 2017 год.
  - О результатах, рекомендуемых к включению в список важнейших научных достижений российских учёных в области математики за 2017 год.
  - О работах, содержащих важные результаты фундаментальных исследований (лучшие работы по МИАН в 2017 году).
3. О плане научно-исследовательских работ МИАН на 2018–2020 годы.
4. О проведении научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН в 2018 году.
5. Об отчётах за 2017 год по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных и по государственной поддержке ведущих научных школ.
6. Разное.
  - 6.1. О поддержке выдвижения кандидатуры доктора физико-математических наук А.Л. Скубачевского к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

## **1. СЛУШАЛИ:**

Об итогах аттестации научных работников МИАН.

## **ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев предложил утвердить итоги работы аттестационной комиссии МИАН, проводившей аттестацию научных работников МИАН в соответствии с приказом МИАН № 67-ОД от 06 октября 2017 г.

## **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Утвердить итоги работы аттестационной комиссии МИАН, проводившей аттестацию научных работников МИАН в соответствии с приказом МИАН № 67-ОД от 06 октября 2017 г.*

## **Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения итогов работы аттестационной комиссии МИАН*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

(Л.Д. Беклемишев и А.Н. Паршин не принимали участие в голосовании.)

## **2. СЛУШАЛИ:**

Подведение итогов научно-исследовательской работы МИАН за 2017 год.

## **ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев сообщил, что 29 ноября 2017 г. на Научной сессии МИАН, посвященной подведению итогов 2017 года, были заслушаны доклады сотрудников МИАН – авторов работ, выдвигаемых научными подразделениями МИАН в список лучших работ по МИАН в 2017 году и в список важнейших научных достижений российских учёных в области математики за 2017 год. Ученый совет обсудил выдвигаемые работы.

## **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Рекомендовать включить в список важнейших научных достижений российских ученых в области математики за 2017 год следующий результат:*

- *«О средней длине конечных цепных дробей с фиксированным знаменателем»,  
Быковский Виктор Алексеевич,  
доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, директор ХО  
ИПМ ДВО РАН,  
Фроленков Дмитрий Андреевич,  
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник.*

*Признать следующие работы (циклы работ), содержащие важные результаты фундаментальных исследований, лучшими работами по МИАН в 2017 году:*

- *«Вырождения кэлеровых K3-поверхностей с конечными симплектическими группами автоморфизмов»,*

- Никулин Вячеслав Валентинович,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
- *«Константа Жордана для группы Кремоны ранга 3»,*  
*Прохоров Юрий Геннадьевич,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник,  
*Шрамов Константин Александрович,*  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник;
  - *«Полнота логики доказуемости Гёделя-Лёба относительно глобальной топологической семантики»,*  
*Шамканов Данияр Салкарбекович,*  
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник;
  - *«Локальные условия правильности дискретных множеств»,*  
*Долбилин Николай Петрович,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
  - *«Произведение октаэдров плохо приближается в метрике  $l_{2,1}$ »,*  
*Малыхин Юрий Вячеславович,*  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник;
  - *«Аппроксимации Эрмита-Паде для мероморфных функций на компактной римановой поверхности»,*  
*Комлов Александр Владимирович,*  
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник,  
*Пальвелев Роман Витальевич,*  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник,  
*Суетин Сергей Павлович,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник,  
*Чирка Евгений Михайлович,*  
доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заведующий отделом;
  - *«Условные меры детерминантных процессов»,*  
*Буфетов Александр Игоревич,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
  - *«Интегрируемость геодезического потока в левоинвариантных субримановых задачах»,*  
*Локуцевский Лев Вячеславович,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
  - *«Методы теории возмущений в теории открытых квантовых систем»,*  
*Волович Игорь Васильевич,*  
доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заведующий отделом,  
*Трушечкин Антон Сергеевич,*  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник;
  - *«Исследование формфакторов локальных операторов в  $gl(2/1)$ -инвариантных интегрируемых моделях»,*

- Славнов Никита Андреевич,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
- *«Интегрируемость гамильтоновых систем с сингулярными потенциалами»,*  
*Болотин Сергей Владимирович,*  
доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заведующий отделом,
  - *«Точные оценки модуля непрерывности информационных характеристик квантовых систем и каналов»,*  
*Широков Максим Евгеньевич,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
  - *«Путь к выживанию для критических ветвящихся процессов в случайной среде»,*  
*Ватутин Владимир Алексеевич,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник,
  - *«Разрушение квантовой адиабатичности в многочастичных системах и катастрофа ортогональности»,*  
*Лычковский Олег Валентинович,*  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о рекомендации к включению в список важнейших научных достижений российских ученых в области математики за 2017 год следующего результата:*

- *«О средней длине конечных цепных дробей с фиксированным знаменателем»,*  
*Быковский Виктор Алексеевич,*  
доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, директор ХО ИПМ ДВО РАН,  
*Фроленков Дмитрий Андреевич,*  
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник

подано за – 14 голосов, против – 2 голоса, воздержавшихся – 1.

(В.М. Бухштабер не принимал участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Вырождения кэлеровых КЗ-поверхностей с конечными симплектическими группами автоморфизмов»,*  
*Никулин Вячеслав Валентинович,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник

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

(В.В. Козлов не принимал участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Константа Жордана для группы Кремоны ранга 3»,  
Прохоров Юрий Геннадьевич,  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник,  
Шрамов Константин Александрович,  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

(В.В. Козлов и П.А. Яськов не принимали участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Полнота логики доказуемости Гёделя-Лёба относительно глобальной топологической семантики»,  
Шамканов Данияр Салкарбекович,  
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

(В.В. Козлов и П.А. Яськов не принимали участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Локальные условия правильности дискретных множеств»,  
Долбилин Николай Петрович,  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

(В.В. Козлов и П.А. Яськов не принимали участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Произведение октаэдров плохо приближается в метрике  $l_{2,1}$ »,  
Малыхин Юрий Вячеславович,  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник*

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

(В.В. Козлов не принимал участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Аппроксимации Эрмита-Паде для мероморфных функций на компактной римановой поверхности»,  
Комлов Александр Владимирович,  
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник,  
Пальвелев Роман Витальевич,*

*кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник,  
Суетин Сергей Павлович,  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник,  
Чирка Евгений Михайлович,  
доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заведующий  
отделом*

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

(В.В. Козлов не принимал участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Условные меры детерминантных процессов»,*

*Буфетов Александр Игоревич,*

*доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник*

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

(В.В. Козлов не принимал участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Интегрируемость геодезического потока в левоинвариантных субримановых задачах»,*

*Локуцкий Лев Вячеславович,*

*доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник*

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

(В.В. Козлов не принимал участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Методы теории возмущений в теории открытых квантовых систем»,*

*Волович Игорь Васильевич,*

*доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заведующий  
отделом,*

*Трушечкин Антон Сергеевич,*

*кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник*

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

(В.В. Козлов не принимал участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Исследование формфакторов локальных операторов в  $gl(2/1)$ -инвариантных интегрируемых моделях»,*

*Славнов Никита Андреевич,*

*доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник*

подано за – 17 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.  
(В.В. Козлов не принимал участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Интегрируемость гамильтоновых систем с сингулярными потенциалами»,  
Болотин Сергей Владимирович,  
доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заведующий  
отделом,  
Козлов Валерий Васильевич,  
доктор физико-математических наук, академик РАН, главный научный сотрудник*

подано за – 17 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.  
(В.В. Козлов не принимал участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Точные оценки модуля непрерывности информационных характеристик  
квантовых систем и каналов»,  
Широков Максим Евгеньевич,  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.  
(Н.Н. Андреев и В.В. Козлов не принимали участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Путь к выживанию для критических ветвящихся процессов в случайной среде»,  
Ватутин Владимир Алексеевич,  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник,  
Дьяконова Елена Евгеньевна,  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.  
(Н.Н. Андреев и В.В. Козлов не принимали участие в голосовании.)

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании следующей работы одной из лучших работ по МИАН в 2017 г.:*

- *«Разрушение квантовой адиабатичности в многочастичных системах и  
катастрофа ортогональности»,  
Лычковский Олег Валентинович,  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник*

подано за – 17 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.  
(В.В. Козлов не принимал участие в голосовании.)

**3. СЛУШАЛИ:**

О плане научно-исследовательских работ МИАН на 2018–2020 годы.

**ВЫСТУПИЛИ:**

Ученый секретарь МИАН П.А. Яськов представил на рассмотрение Ученого совета план научно-исследовательских работ МИАН на 2018–2020 годы (далее также – план НИР МИАН), который в соответствии с уставом МИАН утверждает Ученый совет МИАН. Ученый совет обсудил представленную версию плана НИР МИАН.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

*Утвердить план научно-исследовательских работ МИАН на 2018–2020 годы. (Утвержденный план НИР МИАН на 2018–2020 годы содержится в приложении № 1 к настоящему протоколу.)*

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения плана НИР МИАН на 2018–2020 годы*  
подано за – 15 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 1.  
(В.М. Бухштабер и В.В. Козлов не принимали участие в голосовании.)

**4. СЛУШАЛИ:**

О проведении научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН в 2018 году.

**ВЫСТУПИЛИ:**

Ученый секретарь МИАН П.А. Яськов сообщил, что научные подразделения МИАН направили предложения о проведении мероприятий МИАН в 2018 году. На основании предложений был сформирован Перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2018 год. В перечне содержится 21 мероприятие. Д.В. Трещев предложил утвердить указанный перечень.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

*Утвердить Перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2018 год. (Утвержденный перечень содержится в приложении № 2 к настоящему протоколу.)*

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения указанного перечня мероприятий на 2018 год*  
подано за – 15 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.  
(В.М. Бухштабер, В.В. Козлов и А.Н. Паршин не принимали участие в голосовании.)

**5. СЛУШАЛИ:**

Об отчётах за 2017 год по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных и по государственной поддержке ведущих научных школ:



- грант НШ-9091.2016.1,  
тема «Математическая логика и теория алгоритмов»,  
руководитель С.И. Адян;
- грант НШ-9110.2016.1,  
тема «Комплексный анализ и его приложения»,  
руководитель Е.М. Чирка;
- грант МД-2907.2017.1,  
тема «Характеристические классы расслоений со слоем поверхность и  
когомологии групп классов отображений и их подгрупп»,  
руководитель А.А. Гайфуллин;
- грант МД-5991.2016.1,  
тема «Динамика точечных процессов»,  
руководитель А.И. Буфетов;
- грант МК-2815.2017.1,  
тема «Производство энтропии в открытых квантовых системах с точки зрения  
квантовой теории информации»,  
руководитель А.С. Трушечкин;
- грант МК-7312.2016.1,  
тема «Сложность булевых функций и коммуникационные вычисления»,  
руководитель В.В. Подольский;
- грант МК-6019.2016.1,  
тема «Многообразия Фано и зеркальная симметрия»,  
руководитель В.В. Пржиялковский.

#### **ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев сообщил о необходимости рассмотреть отчеты за 2017 год по реализуемым на базе МИАН грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ. На рассмотрение Ученого совета были представлены отчеты по 7 грантам Президента Российской Федерации. С краткими сообщениями выступили руководители грантов и/или их представители.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Утвердить отчеты за 2017 год по следующим грантам Президента Российской Федерации:*

- *грант НШ-9091.2016.1 (руководитель С.И. Адян),*
- *грант НШ-9110.2016.1 (руководитель Е.М. Чирка),*
- *грант МД-2907.2017.1 (руководитель А.А. Гайфуллин),*
- *грант МД-5991.2016.1 (руководитель А.И. Буфетов),*
- *грант МК-2815.2017.1 (руководитель А.С. Трушечкин),*
- *грант МК-7312.2016.1 (руководитель В.В. Подольский),*
- *грант МК-6019.2016.1 (руководитель В.В. Пржиялковский).*

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения отчета за 2017 год по гранту НШ-9091.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения отчета за 2017 год по гранту НШ-9110.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения отчета за 2017 год по гранту МД-2907.2017.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения отчета за 2017 год по гранту МД-5991.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения отчета за 2017 год по гранту МК-2815.2017.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения отчета за 2017 год по гранту МК-7312.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения отчета за 2017 год по гранту МК-6019.2016.1*  
подано за – 18 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**6. РАЗНОЕ.**

**6.1. СЛУШАЛИ:**

О поддержке выдвижения кандидатуры доктора физико-математических наук А.Л. Скубачевского к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

**ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев сообщил, что решением Ученого совета Российского университета дружбы народов от 09 октября 2017 г. (протокол № 12) кандидатура доктора физико-математических наук, профессора А.Л. Скубачевского выдвинута к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Д.В. Трещев выступил с кратким отзывом о признании результатов научной и научно-педагогической деятельности А.Л. Скубачевского:

Профессор А.Л. Скубачевский – известный специалист в области уравнений в частных производных и функционально-дифференциальных уравнений. Им был исследован ряд задач, сформулированных ранее как нерешенные проблемы: о разрешимости нелокальных эллиптических краевых задач, о существовании полугрупп Феллера в нетрансверсальном случае, о существовании классических решений смешанных задач для уравнений Власова–Пуассона, о квадратном корне из регулярно аккретивного оператора (проблема Т. Като), о существовании неограниченных колеблющихся решений функционально-дифференциальных уравнений второго порядка. За цикл работ, посвященных нелокальным эллиптическим задачам в 2016 г. он был удостоен премии им. И.Г. Петровского РАН. А.Л. Скубачевский участвует в работе научных семинаров МИАН и регулярно выступает на них с докладами с 1976 г. В 1987 г. он защитил в МИАН докторскую диссертацию на тему «Нелокальные эллиптические краевые задачи». В настоящее время он является членом специализированного совета по защитах кандидатских и докторских диссертаций в МИАН. Совместно с МИАН и МГУ имени М.В. Ломоносова он организовал восемь Международных конференций по дифференциальным и функционально-дифференциальным уравнениям (конференции 2002 и 2014 гг. были утверждены Международным союзом математиков в качестве сателлитов Международных математических конгрессов). А.Л. Скубачевский создал научную школу в области дифференциальных уравнений. Он подготовил 3 докторов и 15 кандидатов наук. В 2014 году он стал победителем конкурса на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ РФ.

Д.В. Трещев предложил Ученому совету МИАН рассмотреть вопрос о поддержке выдвижения А.Л. Скубачевского к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Поддержать выдвижение кандидатуры доктора физико-математических наук Скубачевского Александра Леонидовича к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».*

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

- Беклемишев Лев Дмитриевич (председатель),
- Чирка Евгений Михайлович,
- Андреев Николай Николаевич.

Роздано бюллетеней членам Ученого совета – 14.

Подано бюллетеней членами Ученого совета – 14.

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

*по вопросу о поддержке выдвижения кандидатуры Скубачевского Александра Леонидовича к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»*

подано за – 12 голосов, против – 1 голос, недействительных бюллетеней – 1.

(В.М. Бухштабер, А.М. Зубков, А.Н. Паршин и В.В. Козлов не принимали участие в голосовании.)

Председатель Ученого совета  
академик РАН

Д.В. Трещев

Ученый секретарь Ученого совета  
к.ф.-м.н.

П.А. Яськов