
**Президиум РАН
приглашает Вас принять участие в работе
общего собрания членов РАН**

**Общее собрание членов РАН
состоится 13 – 14 ноября 2018 г.
в Большом зале
Российской академии наук**

(Ленинский проспект, 32а, зона «Д»)

**ПРОГРАММА РАБОТЫ
ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН**

**13 ноября 2018 г. (вторник)
Утреннее заседание
Начало в 10 часов**

1. Вступительное слово президента РАН академика РАН Сергеева А.М.
2. Об изменениях в устав федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук»
Представление президента РАН академика РАН Сергеева А.М.
Доклад председателя Комиссии по уставу РАН вице-президента РАН академика РАН Козлова В.В.

**Научная сессия
общего собрания членов РАН
(13-14 ноября 2018 г.)**

**«Научное обеспечение реализации приоритетов
научно-технологического развития
Российской Федерации»**

3. Приоритет научно-технологического развития «Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии»
Вступительное слово председателя Совета по приоритету академика РАН Фортва В.Е.
«Научно-технические проблемы переработки и транспортировки природного газа»
Доклад члена-корреспондента РАН Аксютин О.Е.

«Распределенная энергетика на основе перспективных технологий и цифровых систем»

Доклад Кашина А.М.

(АО «Группа компаний ИнЭнерджи»)

«Развитие газотурбинных энергетических технологий в России»

Доклад члена-корреспондента РАН Петрени Ю.К.

«Актуальные научно-технические проблемы атомной энергетики»

Доклад доктора технических наук Оленина Ю.А.

и доктора физико-математических наук

Ильгисониса В.И. (Госкорпорация «Росатом»)

Обсуждение

13 ноября 2018 г. (вторник)

Вечернее заседание

Начало в 14 часов

4. **Приоритет научно-технологического развития «Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта»**

Вступительное слово председателя Совета по приоритету академика РАН Каляева И.А.

«Суперкомпьютерные технологии в цифровом мире: теория, практика, образование»

Доклад члена-корреспондента РАН Воеводина В.В.

Выступления:

– академика РАН Чернышева С.Л.

и члена-корреспондента РАН Шиплюка А.Н.

– академика РАН Четверушкина Б.Н.

170

– члена-корреспондента РАН Тихоцкого С.А.
и доктора технических наук Хасанова М.М.
(ООО «Газпромнефть НТЦ»)

– доктора технических наук Дуба А.В.
(Госкорпорация «Росатом»)

«Теория и практика применения методов искусственного интеллекта»

Доклад академика РАН Соколова И.А.

Выступления:

– академика РАН Желтова С.Ю. ✓

– академика РАН Колчанова Н.А.

– члена-корреспондента РАН Ушакова Д.В.
и Розина М.В. (АО «ЭКОПСИ Консалтинг»)

– доктора физико-математических наук
Осипова Г.С. (ФИЦ «Информатика и управление»
РАН) и кандидата технических наук
Ашманова И.С. (ООО «Ашманов и партнеры»)

– академика РАН Устинова В.В.

Обсуждение

5. **Приоритет научно-технологического развития «Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук»**

«Социально-гуманитарное измерение ответов на большие вызовы»

*Доклад председателя Совета по приоритету
академика РАН Дынкина А.А.*

«Причины возникновения и пути урегулирования этнополитических конфликтов»

Доклад академика РАН Наумкина В.В.

«Трансформация внешних условий обеспечения национальной безопасности России»

*Доклад члена-корреспондента РАН
Войтоловского Ф.Г.*

«Экономическое измерение экологических и климатических вызовов развитию России»

Доклад академика РАН Порфирьева Б.Н.

«Российская идентичность и общенациональное единство: внутренние и внешние вызовы»

Доклад академика РАН Тишкова В.А.

Обсуждение

6. Приоритет научно-технологического развития **«Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства»**

Вступительное слово председателя Совета по приоритету вице-президента РАН академика РАН Чехонина В.П.

Выступление заместителя Министра здравоохранения Российской Федерации Краевого С.А.

«Разработка технологической платформы для создания инновационных противотуберкулезных препаратов, активных в отношении штаммов с множественной лекарственной устойчивостью»

*Доклад доктора биологических наук Даниленко В.Н.
(ФГБУН Институт общей генетики
им. Н.И. Вавилова РАН)*

Выступление академика РАН Акимкина В.Г.

«Искусственный интеллект и задачи обеспечения обороноспособности страны»

Доклад академика РАН Кокошина А.А.

Выступление Опанасенко В.Ю. (АО «Т-Платформы»)

«Эффективные химические средства управления процессами горения. Новые угрозы и новые решения»

*Доклад члена-корреспондента РАН
Варфоломеева С.Д.*

Выступления:

*– доктора физико-математических наук
Фролова С.М. (ФГБУН Институт химической
физики им. Н.Н. Семенова РАН) и Набатникова С.А.
(ООО «Новые физические принципы»)*

– представителя МЧС России

Обсуждение

**14 ноября 2018 г. (среда)
Утреннее заседание
Начало в 10 часов**

7. Приоритет научно-технологического развития **«Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов, прежде всего антибактериальных»** (председатель Совета по приоритету – академик РАН Макаров Александр Александрович)

Выступление Министра здравоохранения Российской Федерации члена-корреспондента РАН Сквотиной В.И.

«Природоподобные технологии – новые возможности и новые вызовы»

Доклад члена-корреспондента РАН Ковальчука М.В.

«Робот-ассистированная хирургия»

Доклад члена-корреспондента РАН Пушкаря Д.Ю.

«Генетические технологии для медицины – потребности общества и бизнеса»

Доклад Морозова Д.В. (ЗАО «БИОКАД»)

«Обеспечат ли онколитические вирусы революцию в онкологии?»

Доклад доктора биологических наук Чумакова П.М. (ФГБУН Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

Обсуждение

8. **Приоритет научно-технологического развития «Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики»**

Выступление Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Кобылкина Д.Н.

«Приоритетные научно-технические задачи в обеспечении связанности территории Российской Федерации»

Доклад председателя Совета по приоритету академика РАН Погосьяна М.А.

«Приоритетные научно-технические задачи в сфере освоения и эффективного использования космического пространства»

Доклад члена-корреспондента РАН Соловьева В.А.

«Обеспечение информационной связанности территории России за счет использования систем дистанционного зондирования Земли»

Доклад доктора физико-математических наук Лутовинова А.А. (ФГБУН Институт космических исследований РАН)

«Приоритетные задачи в освоении и использовании ресурсов океана, Арктики и Антарктики. Водные биоресурсы»

Доклад академика РАН Матишова Г.Г.

Выступления:

– академика РАН Бортникова Н.С.

– члена-корреспондента РАН Каминского В.Д.

Обсуждение

14 ноября 2018 г. (среда)

Вечернее заседание

Начало в 15 часов

9. **Приоритет научно-технологического развития «Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания»**

Вступительное слово председателя Совета по приоритету вице-президента РАН академика РАН Донник И.М.

Выступление заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации Лебедева И.В.

«Научно-технологическое развитие землепользования с применением цифровых технологий в земледелии»

Доклад академика РАН Иванова А.Л.

«Ресурсосберегающее экологически чистое растениеводство для получения продукции высокого качества»

Доклад академика РАН Савченко И.В.

«Высокопродуктивное животноводство и аквакультура с заданными показателями качества продукции»

Доклад академика РАН Калашикова В.В.

«Интеллектуальные технологии и роботизированные средства в сельскохозяйственном производстве»

Доклад академика РАН Измайлова А.Ю.

«Современные подходы к хранению и эффективной переработке сельскохозяйственной продукции для получения высококачественных пищевых продуктов»

Доклад члена-корреспондента РАН Галстяна А.Г.

Обсуждение

* * *

10. Общая дискуссия
11. Принятие постановления
12. Заключительное слово президента РАН академика РАН
Сергеева А.М.