**Секция РЭА**

**«Глобальные экологические проблемы»**

**ОТЧЕТ**

**о работе за 2017 год**

**I.** В марте 2017 г. ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» при участии

Секции Глобальных экологических проблем РЭА и поддержке руководства Российской экологической академии была проведена Всероссийская научная конференция «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития». Целью конференции явилось обсуждение проблем и результатов экологического мониторинга состояния и загрязнения экосистем, последствий загрязнения окружающей среды и изменения климата для природных и социально-экономических систем, повышение эффективности осуществления мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды.

Задачи конференции:

- создание независимой площадки для научного обсуждения современных подходов и международного опыта исследований в этой области, направленных на обоснование и совершенствование мониторинга;

- обсуждение научных результатов экологического мониторинга состояния и загрязнения экосистем;

- обсуждение научных результатов последствий загрязнения и изменений климата для природных и хозяйственных систем, для населения;

- обмен опытом по практике организации мониторинга состояния и загрязнения экосистем;

- контакты с преподавателями и студентами;

- оценка кадрового потенциала и потребности в его наращивании и координации.

Географический охват – участники из 39-ти субъектов Российской Федерации, 9-ти других стран. Всего очных участников было зарегистрировано 409, заочных участников 138. Присутствовало 263 участника и 50 слушателей. Было сделано 95 устных докладов, 95 стендовых, 119 заочных.

1. В 2017 году члены секции выполнили значительный объем редакционно-издательской работы: были подготовлены и выпущены в свет 6 выпусков научного журнала «Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем» (гл. редактор – чл.-корр. РАН, академик РЭА Романовская А.А.; члены редколлегии – академик РЭА Минин А.А., чл.-корр. РЭА Ясюкевич В.В.) и 4 выпуска научного журнала «Фундаментальная и прикладная климатология» (гл. редактор – академик РЭА Семенов С.М.).
2. В 2017 году председатель секции, академик РЭА Семенов СМ. провел 4 заседания научного семинара, посвященного вопросам глобальной климатологии, на котором выступили ведущие ученые-климатологи страны - академик РАН Нигматулин Р.А. (ИО РАН), д.ф.-м.н. Елисеев А.В. (ИФА РАН) и д.ф.-м.н. Володин Е.М. (ИВМ РАН).