

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

в аттестационную комиссию Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Институт природно-технических систем» (ИПТС)

для проведения аттестации

Лубкова Андрея Сергеевича

(фамилия, имя, отчество)

на соответствие занимаемой должности ведущий инженер-исследователь

(наименование должности)

1. Сведения об образовании

В 2012 окончил Севастопольский Национальный Технический Университет (ныне Севастопольский Государственный Университет) по специальности "Физика. Биофизика" (бакалавр),

В 2014 окончил Одесский Экологический Университет по специальности "Океанология" (магистр)

(когда и какое учебное заведение окончил, специальность и квалификация по образованию, документы о повышении квалификации, переподготовке, ученая степень, ученое звание)

2. Общий трудовой стаж 3 года 2 мес., в том числе стаж работы в должности 2 года.

2014–2015 гг. – инженер 2 кат. в МГИ НАНУ;

С марта 2015 – н/в – ведущий инженер-исследователь в ИПТС.

3. Сведения о научно-исследовательской деятельности.

Научно-исследовательская деятельность. За период 2015 – 2017 гг. Лубков А.С. принял участие в 3 НИР:

- НИР № 0012-2016-0005 «Фундаментальные исследования процессов в системе океан-атмосфера-литосфера, определяющих пространственно-временную изменчивость природной среды и климата глобального и регионального масштабов», 2015 г., исполнитель;

- НИР № 0012-2016-0001 «Фундаментальные и прикладные исследования закономерностей и механизмов формирования региональных климатических тенденций и гидрометеорологических аномалий под влиянием глобальных процессов в системе океан-атмосфера-литосфера», 2016 г., исполнитель;

- НИР «Фундаментальные и прикладные исследования закономерностей и механизмов формирования региональных изменений природной среды и климата под влиянием глобальных процессов в системе океан-атмосфера-криосфера и антропогенного воздействия», 2017 г., исполнитель.

Публикационная активность. За период с 2015 г. по 2017 г. Лубковым А.С. подготовлено 20 публикаций, из них:

6 опубликованных статей + 1 принята в печать; 13 тезисов и материалов конференций.

- Статьи в рецензируемых научных журналах – 6 (все статьи входят в РИНЦ и перечень научных журналов ВАК, 1 статья входит в базу Scopus)
- Статьи в нерецензируемых изданиях и материалах конференций - 11

Участие в конференциях:

- ✓ II научно-практическая молодежная конференция «Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управления биологическими ресурсами», г. Ялта, г. Севастополь, 28 сентября - 30 сентября 2015 г.
- ✓ Международная научно-техническая конференция "Системы контроля окружающей среды – 2015", г. Севастополь, ИПТС, 14-18 декабря 2015 г.
- ✓ Молодежная научная конференция "Комплексные исследования морей России:

оперативная океанография и экспедиционные исследования", г. Севастополь, МГИ, 25-29 апреля 2016 г.

- ✓ I Черноморская научно-практическая конференция МГУ «Проблемы безопасности в современном мире», г. Севастополь, филиал МГУ им. М.В. Ломоносова, 26-28 мая 2016
- ✓ Международная молодежная научно-практическая конференция "Инновации в геологии, геофизике и географии-2016", г. Севастополь, филиал МГУ им. М.В. Ломоносова, 30 июля - 2 августа 2016 г.
- ✓ Международная научная конференция и молодежная научная конференция памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова "Окружающая среда и человек. Современные проблемы генетики, селекции и биотехнологии", г. Ростов-на-Дону, ЮНЦ, 5-8 сентября 2016 г.
- ✓ Научная конференция "Мировой океан: модели, данные и оперативная океанология", г. Севастополь, МГИ, 26 – 30 сентября 2016 г.
- ✓ III научно-практическая молодежная конференция "Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами", г. Севастополь, ИПТС, 28 – 30 сентября 2016 г.
- ✓ Международная научно-практическая конференция "Морские исследования и образование (MARESEDU-2016)", г. Москва, Институт Океанологии им. П.П. Ширшова, 18 – 21 октября 2016 г.
- ✓ Международная научно-техническая конференция "Системы контроля окружающей среды – 2016", г. Севастополь, ИПТС, 24 – 27 октября 2016 г.

Участие в грантах, договорах:

- ✓ Грант РФФИ № 14-45-01549 р_юг_а "Исследование изменчивости гидрофизических и гидробиологических процессов в севастопольском морском районе", исполнитель: восстановление и анализ ряда данных температуры поверхности моря и солености на основе метода нейронных сетей, 2014 г.
- ✓ Грант РГО №04/2015-Р "Комплексный анализ природно-климатического потенциала и его будущих изменений на территории Крыма и в прибрежной зоне Черного моря для перспективного планирования устойчивого развития региона", исполнитель: формирование базы данных о температуре поверхности моря и характеристиках прозрачности водьяго-западного побережья Крыма за период XX – начало XXI в. и проведение статистических расчетов для этих баз данных, 2015 г.
- ✓ Грант РФФИ № 16-05-00231 А "События Эль-Ниньо и Ла-Нинья: классификация, особенности и проявления в погодно-климатических аномалиях в Черноморском регионе.", исполнитель: сформировал массив параметров морской среды Черного моря (прозрачность вод, концентрации хлорофилла) для периода с 1960-х – начало XXI века, выполнил пространственно временную классификацию Эль-Ниньо и описал их характерные особенности, с использованием линейных нейронных сетей на основе индексов дальнедействующих сигналов системы океан-атмосфера проверил возможность прогнозирования индекса ЮК на несколько месяцев вперед, 2016-2018 (продлен на текущий год)
- ✓ Грант РФФИ № 16-35-00186 мол_а " Исследование климатических условий Черноморского побережья России в связи с событиями Эль-Ниньо и Ла-Нинья", исполнитель: проведена подготовка данных массива HadISST за период 1870 – 2013 гг., выбраны данные по регионам Nino3.4 и Nino1+2 и проведен их контроль качества (детрендрование, исключение сезонной изменчивости), 2016-2017 (продлен на текущий год)

(публикации в научных сборниках, периодических научных изданиях, в материалах научных мероприятий, в зарегистрированных научных изданиях; изданные монографии и главы в монографиях, статьи в научных сборниках и периодических научных изданиях, научно-популярные книги и статьи; участие в выполнении грантов и договоров на

научно-исследовательские работы, в выполнении которых участвовал работник, с указанием конкретной роли; участие в научных мероприятиях с указанием статуса доклада и уровня мероприятия; участие в редакционных комиссиях научно-педагогических периодических изданий и пр.)

4. Сведения о наградах и поощрениях:

5. Сведения об участии в мероприятиях, повышающих имидж института

Лубков А.С., работая в ИПТС, принимал активное участие в научных конференциях различного уровня.

6. Другие сведения, характеризующие профессиональную деятельность аттестуемого

Хорошая профессиональная подготовка, стремление к совершенствованию, ответственность, активность, увлеченность. Обладает логическим складом ума и конструктивным подходом к проблеме. Способен быстро переключаться с одной задачи на другую. Вникает в детали научной деятельности.

7. Личные качества, способствующие эффективной профессиональной деятельности

Трудолюбие и интерес к научной работе. Инициативен. Принимает активное участие в общественной жизни института.

8. Замечания

9. Мнение заведующего лабораторией о соответствии занимаемой должности

Лубков А.С. Соответствует занимаемой должности

Зав. лаб. крупномасштабного взаимодействия океана и атмосферы и изменений климата, д.г.н., проф,

Воскресенская Елена Николаевна

наименование

личная подпись

расшифровка

« ____ » _____ 20__ года

Я, _____ ,
(фамилия, имя, отчество)

даю согласие на обработку своих персональных данных (Ф.И.О., должность, сведения об образовании, сведения об общем трудовом стаже, сведения о научных публикациях и участиях в научных мероприятиях), включая сбор, хранение, обработку, использование, распространение (передачу) и публикацию своих персональных данных, в том числе в сети Интернет.

личная подпись

расшифровка

С представлением ознакомлен

наименование должности работника

личная подпись

расшифровка

« ____ » _____ 20__ года

СПИСОК
научных трудов ведущего инженера-исследователя ФГБУН ИПТС
Лубкова Андрея Сергеевича

№ п/п	Название	Издание, журнал, номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Восстановление климатических данных гидрооптических характеристик на основе моделирования	Системы контроля окружающей среды, МГИ. – Севастополь. – 2013. - Выпуск 19. С. 162 – 165.	4	Воскресенская Е.Н., Кукушкин А.С.
2	Восстановление значений прозрачности морской воды на основе моделирования методом нейронных сетей	Тезисы доклада. XX Международный симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы», г. Новосибирск, 23 – 27 июня, 2014г.. Сборник трудов – Томск. ИОА СО РАН. 2014. С. 238–241.	4	Е.Н. Воскресенская, А.С. Кукушкин.
3	Восстановление данных о прозрачности морской воды в шельфовой зоне Черного моря	Тезисы докладов международной научной конференции: «Современное состояние и перспективы наращивания морского ресурсного потенциала юга России», Крым, п. Кацивели, 15-18 сентября 2014г. – Севастополь: МГИ, 2014. С. 144-146.	3	Е.Н. Воскресенская, А.С. Кукушкин.
4	Изменчивость гидрооптических характеристик в северо-западной части Черного моря	Материалы научно-практической молодежной конференции: «Экологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление прибрежной зоной», Севастополь, 29 сентября – 5 октября 2014 г. Севастополь: 2014. С. 67–68.	2	Е.Н. Воскресенская, А.С. Кукушкин
5	Восстановление значений прозрачности морской воды на основе моделирования методом нейронных сетей	Тезисы докладов международной научной конференции молодых ученых «Современная гидрометеорология: актуальные проблемы и пути их решения». (г. Одесса, Украина 7 - 9 октября 2014 г.) Одесса: ОдЭКУ, 2014 г. С: 233 - 234.	2	Е.Н. Воскресенская, А.С. Кукушкин
6	Оценка качества данных реанализа NCEP/NCAR и ERA-Interium в полях геопотенциала и температуры воздуха Атлантико-Европейского сектора	Материалы II научно-практической молодежной конференции «Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управления биологическими ресурсами» (Ялта-Севастополь, 28 сентября - 30 сентября 2015 г.) - Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2015 г. С.: 86 - 88.	3	В.П. Евстигнеев
7	Атмосферные предикторы Эль-Ниньо	Тезисы докладов Международного научно-технического семинара "Системы контроля окружающей среды - 2015" (Севастополь. 14-18 декабря 2015 г.) - Севастополь:	1	Марчукова О.В.

		ИПТС, 2015 г. С.: 68.		
8	Эль-Ниньо 2015 года, его основные характеристики и статистический прогноз на 2016 год	Тезисы докладов Международного научно-технического семинара "Системы контроля окружающей среды - 2015" (Севастополь. 14-18 декабря 2015 г.) - Севастополь: ИПТС, 2015 г. С.: 69.	1	О. В. Марчукова, Е.Н. Воскресенская
9	Пространственная классификация Эль-Ниньо и условия формирования события 2015 года	Системы контроля окружающей среды – Севастополь: ИПТС, 2015. – Выпуск 2(22). С.: 80 – 90.	11	Воскресенская Е.Н., Марчукова О.В.
10	Метод восстановления среднемесячных значений прозрачности воды на примере северо-западной части Черного моря / Method for reconstructing the monthly mean water transparencies for the northwestern part of the Black Sea as an example	Оптика атмосферы и океана. 2016. Т. 29. № 04. С. 343–350. / Atmos Ocean Opt (2016) 29: 457. doi:10.1134/S1024856016050092	8	Воскресенская Е.Н., Кукушкин А.С.
11	Атмосферные предикторы Эль-Ниньо	Комплексные исследования морей России: оперативная океанография и экспедиционные исследования. Материалы молодежной научной конференции, г. Севастополь, 25-29 апреля 2016 г. – Севастополь: ФГБУН МГИ. С: 311-315.	5	Марчукова О.В., Воскресенская Е.Н.
12	Изучение атмосферных предикторов события Эль-Ниньо	I Черноморская научно-практическая конференция МГУ «Проблемы безопасности в современном мире», 26-28 мая 2016 г.: Тезисы докладов / Под ред. И. С. Кусова. — Севастополь: Изд-во филиала МГУ в г. Севастополе, 2016. С.: 64-68.	5	Воскресенская Е.Н., Марчукова О.В.
13	Изменения гидрометеорологических характеристик черноморского региона и их связь с особенностями событий Ла-Нинья	I Черноморская научно-практическая конференция МГУ «Проблемы безопасности в современном мире», 26-28 мая 2016 г.: Тезисы докладов / Под ред. И. С. Кусова. — Севастополь: Изд-во филиала МГУ в г. Севастополе, 2016. С.: 71-72.	3	Воскресенская Е.Н., <u>Марчукова О.В.</u>
14	Статистический прогноз Эль-ниньо 2015-2016 годов и его верификация	Системы контроля окружающей среды – Севастополь: ИПТС, 2016. – Выпуск 4(24). С.: 80 – 90.	11	<u>Марчукова О. В.</u> , Воскресенская Е. Н.,
15	Оценка неопределенности данных реанализов NCEP/NCAR, ERA Interim, 20th Century Reanalysis в Атлантико-Европейском регионе	Инновации в геологии, геофизике и географии-2016. Материалы международной молодежной научно-практической конференции. — М. «Издательство Перо», 2016. С. 49-50.	2	Евстигнеев В.П.
16	Пространственно-временная классификация Эль-Ниньо	Материалы международной научной конференции и молодежной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, Россия, 5-8 сентября 2016 г.) / [гл. ред. акад. Г.Г. Матишев]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. С.: 110-112	3	Марчукова О. В., Воскресенская Е. Н.,
17	Проявления событий Ла-Нинья в	Материалы международной научной конференции и	3	<u>Марчукова О. В.</u> , Воскресенская Е. Н.

	гидрометеорологических условиях Азово-Черноморского региона	молодежной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, Россия, 5-8 сентября 2016 г.) / [гл. ред. акад. Г.Г. Матишев]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. С.: 113-115		
18	Проявление двух типов Эль-Ниньо в изменении метеорологический характеристик Черноморского региона	Материалы III научно-практической молодежной конференции «Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами» (28 сентября – 30 сентября 2016 г.) / Под ред. С.И. Рубцовой, Н.В. Ляминой – Севастополь: ИПТС, 2016. С: 142 – 144	3	Марчукова О. В., Воскресенская Е. Н.
19	Использование искусственных нейронных сетей для восстановления гидрофизических характеристик в Черном море	Мировой океан: модели, данные и оперативная океанология / Тезисы докладов научной конференции, – г. Севастополь 26 – 30 сентября 2016 г. – Севастополь: ФГБУН МГИ, 2016. – С.: 175 – 176	2	–
20	О связи разных типов Ла-Нинья с Североатлантическим колебанием	Системы контроля окружающей среды – 2016 / Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. – Севастополь, 24 – 27 октября 2016 г. – Севастополь: ИПТС, 2016. – С.: 133	1	Воскресенская Е.Н., <u>Марчукова О.В.</u>
21	Проявления событий Ла-Нинья в гидрометеорологических условиях Атлантико-Европейского региона.	Труды V Международной научно-практической конференции “Морские исследования и образование (MARESEDU-2016)”. М.: Феория, 2016. – С. 84-87	4	Воскресенская Е.Н., <u>Марчукова О.В.</u>
22	2016 года в рамках пространственной классификации событий	Системы контроля окружающей среды – Севастополь: ИПТС, 2016. – Выпуск 6(26). С.: 84 – 92	9	<u>Марчукова О.В.</u> , Воскресенская Е.Н., Маслова В.Н.
23	Объективная классификация явлений Эль-Ниньо	Использование и охрана природных ресурсов в России: НИА-Природа, 2017. – №1(149). С.: 41 – 44	4	Воскресенская Е.Н., Марчукова О.В.
24	Современная классификация Эль-Ниньо и сопоставление соответствующих климатических откликов в Атлантико-Евразийском регионе	Системы контроля окружающей среды – Севастополь: ИПТС, 2017. – Выпуск 7(27). С.: 94 – 100	7	Воскресенская Е.Н., Марчукова О.В.
25	Multidecadal Change of Winter Cyclonic Activity in the Mediterranean Associated with AMO and PDO	Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences 10.3319/TAO.2017.04.23.01	Принята в печать (предварительно 13)	<u>V. N. Maslova</u> , E. N. Voskresenskaya

Автор

Лубков А.С.

Список трудов А.С. Лубкова заверяю
Ученый секретарь ИПТС,
к.т.н.

А.Н. Греков