

**Программа развития
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН (ЦЭПЛ
РАН) на период 2018-2022 гг.**

1. Срок, на который разрабатывается Программа, составляет 5 лет.

2. Содержание программы

2.1. Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи.

Миссия ЦЭПЛ РАН - развитие фундаментальных научных исследований и прикладных научных разработок мирового уровня в области экологии лесов и лесоведения.

Стратегические цели. Основной вектор развития организации в течение ближайших пяти лет будет направлен на разработку и применение дистанционно-наземных методов изучения характеристик лесов для оценки экологических и социально-экономических угроз деградации лесов России в условиях глобальных климатических изменений.

Стратегические задачи. (i) Дать объективную оценку масштабов экологических и социально-экономических последствий деградации лесов России в условиях глобальных изменений. (ii) Разработать эффективные подходы к смягчению экологических и социально-экономических последствий и предотвращению угрозы деградации лесов России.

2.2. Исследовательская программа. (i) Разработка методов и технологий мониторинга и оценки ресурсного потенциала, экологического состояния лесов на федеральном, региональном и локальном уровнях на основе данных спутниковых и наземных наблюдений; (ii) Разработка методов мониторинга и оценки биологического разнообразия и экосистемных функций и услуг на разных пространственных уровнях; (iii) Разработка научных основ, современных методов и технологий профилактики и борьбы с лесными пожарами и их последствий.

2.3. Кооперация с российскими и международными организациями

В рамках программы работ ЦЭПЛ РАН будет взаимодействовать с научными организациями и центрами Российской академии наук, отраслевыми институтами и региональными экологическими центрами субъектов РФ. ЦЭПЛ РАН будет осуществлять взаимодействие с Центром коллективного пользования «Мониторинг» (ИКИ РАН) с целью получения спутниковой информации. В рамках международного сотрудничества будут осуществляться выполнение совместных научных проектов с научными учреждениями и университетами Союзного государства, стран БРИКС и Европейского Союза.

2.4. Кадровое развитие и образовательная деятельность.

ЦЭПЛ РАН продолжит активную работу по обучению аспирантов по двум специальностям: 03.02.08-«экология» и 06.03.02-«лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация». Деятельность ЦЭПЛ РАН будет расширена по привлечению студентов на производственную практику

биологического и географического факультетов, факультета высшей математики и кибернетики МГУ им. М.В. Ломоносова, прикладной космонавтики Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), а также других университетов страны.

2.5. Развитие инфраструктуры исследований и разработок.

Для эффективной реализации программы научных исследований планируется создать информационно-аналитический мониторинговый комплекс (далее - Датацентр). Задачи Датацентра: (i) информационно-аналитическая поддержка сети научного мониторинга лесов, создаваемой ЦЭПЛ РАН и другими институтами РАН; (ii) интеграция в единый информационный банк данных о лесах, получаемых на основе методов наземного и дистанционного мониторинга; (iii) предоставление интерфейсов для пространственного анализа и обработки данных о лесах; (iv) обеспечение доступа к данным о лесах для выполнения своих научных исследований и подготовки научных публикаций; (v) предоставление аналитических отчетов о текущем ресурсно-экологическом потенциале лесов, а также возможных угрозах их деградации.

2.6. Бюджет программы развития

Бюджет будет формироваться за счет субсидии на выполнение государственного задания, а также из проектов научных фондов и отраслевых научных программ (РФФИ, РНФ, Союзное государство, Минобрнаука РФ, МПР РФ и др.), чтобы обеспечить развитие инфраструктуры организации и рост уровня заработной платы научных сотрудников.

2.7. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов.

Повышение квалификации административно-управленческого аппарата через соответствующие курсы и мероприятия ФАНО и РАН.

«30» августа 2017 г.

/ Ершов Д.В./

(дата)

(подпись)

(расшифровка)



Ершов Д.В. заверил.

Министерство по культуре Российской Федерации