

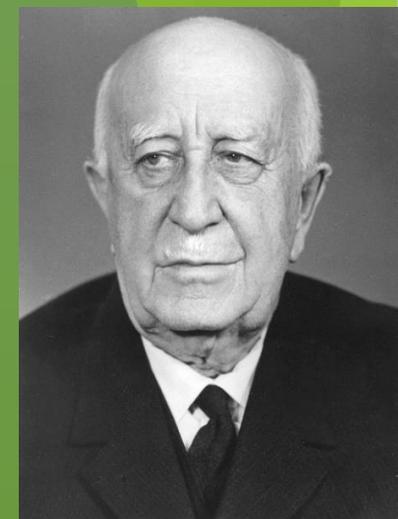


Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт лесоведения
Российской академии наук

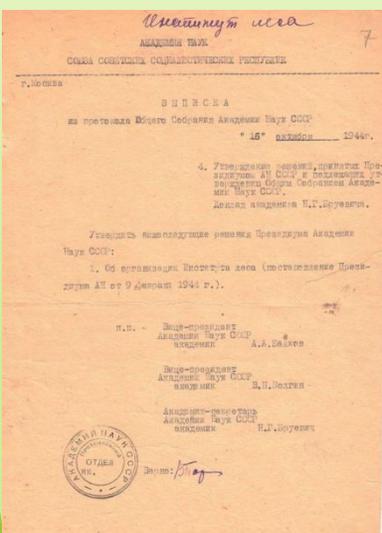
Адрес: Московская обл., Одинцовский р-он, п/о Успенское, Советская 21, <http://ilan.ras.ru/>



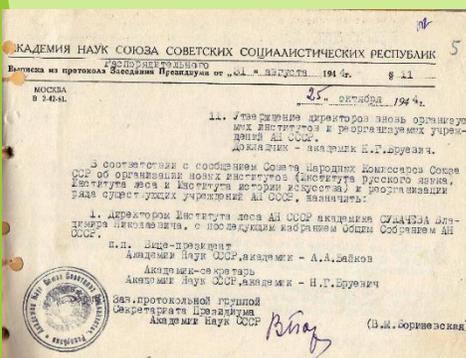
Институт лесоведения РАН – ведущее в Европейской части России научно-исследовательское учреждение по проблемам лесоведения и лесной биогеоценологии.



Акад. В.Н. Сукачев
(1880-1967)



Институт создан в соответствии с постановлением Президиума Академии наук СССР от 28 мая 1991 г. № 167 в результате реорганизации Лаборатории лесоведения, организованной в 1958 г. (постановление Президиума Академии наук СССР от 12 декабря 1958 г. № 754) на базе Института леса Академии наук СССР, созданного в 1944 г. (Постановление Президиума АН СССР от 09.02.1944 г. о создании Института леса РАН утверждено на общем собрании АН СССР 16.10.1944 г.).



Организатором и первым директором института был Герой Социалистического Труда, академик В.Н. Сукачев (1958-1962 гг.). С 1962 г. учреждением руководил член-корреспондент АН СССР А.А. Молчанов; с 1978 г. - академик РАН С.Э. Вомперский (с 2004 г. - научный руководитель Института); в 2004 г. Институт возглавила к.б.н. Л.И. Савельева; с 2008 по 2009 гг. обязанности директора исполнял д.б.н. М.Г. Романовский; с 2009 г. по 2020 г. директор чл.-корр. А.А. Сирин.

Главная цель научных исследований ИЛАН РАН - раскрытие механизмов функционирования лесных экосистем как основы управления продуктивностью, устойчивостью и защитными функциями леса в условиях интенсивного природопользования и изменения климата, научное обеспечение сохранения генофонда и природного разнообразия лесных и болотных экосистем, определения стратегии устойчивого лесопользования.

Решение текущих и перспективных задач натурных исследований базируется на применении комплексного подхода при изучении биогеоценозов как составляющей экосистем большего объема.

Конкретные задачи решаются как самостоятельно сотрудниками Института, так и в содружестве с другими институтами Минобрнауки России, РАН, ВУЗами Москвы и регионов.

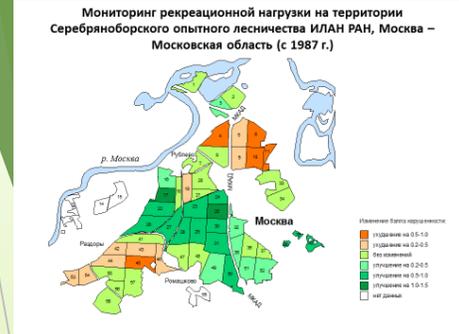


Основные направления исследований Института лесоведения РАН

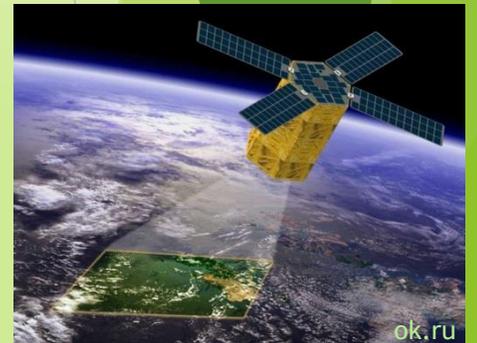
- структура, механизмы и процессы функционирования естественных, измененных и искусственных лесных экосистем в разных географических условиях;
- биологическая продуктивность и динамика развития лесных биогеоценозов;
- резервуары и потоки углерода и воды в лесных и болотных биогеоценозах;
- процессы лесообразования, болотообразования и аридизации при изменении климата и влиянии хозяйственной деятельности.

Научные подразделения Института лесоведения РАН:

- ❑ Лаборатория лесной геоботаники и лесного почвоведения
 - ❑ группа лесной геоботаники
 - ❑ группа лесного почвоведения
- ❑ Лаборатория лесоводства и биологической продуктивности
 - ❑ группа лесоводства
 - ❑ группа биологической продуктивности
 - ❑ группа лесной фитопатологии
- ❑ Лаборатория аридного лесоразведения
- ❑ Лаборатория лесной зоологии
- ❑ Лаборатория экологии широколиственных лесов
 - ❑ группа биогеоценологии
 - ❑ группа лесоэкологического моделирования
 - ❑ группа экофизиологии
- ❑ Лаборатория лесного болотоведения
 - ❑ группа исследования болотных почв и торфяных залежей
 - ❑ группа изучения болотных лесов
 - ❑ группа спутникового мониторинга
- ❑ Химико-аналитическая лаборатория экологического мониторинга



Мобильные установки для мониторинга потоков парниковых газов CO₂, CH₄ и H₂O методом микровихревых пульсаций



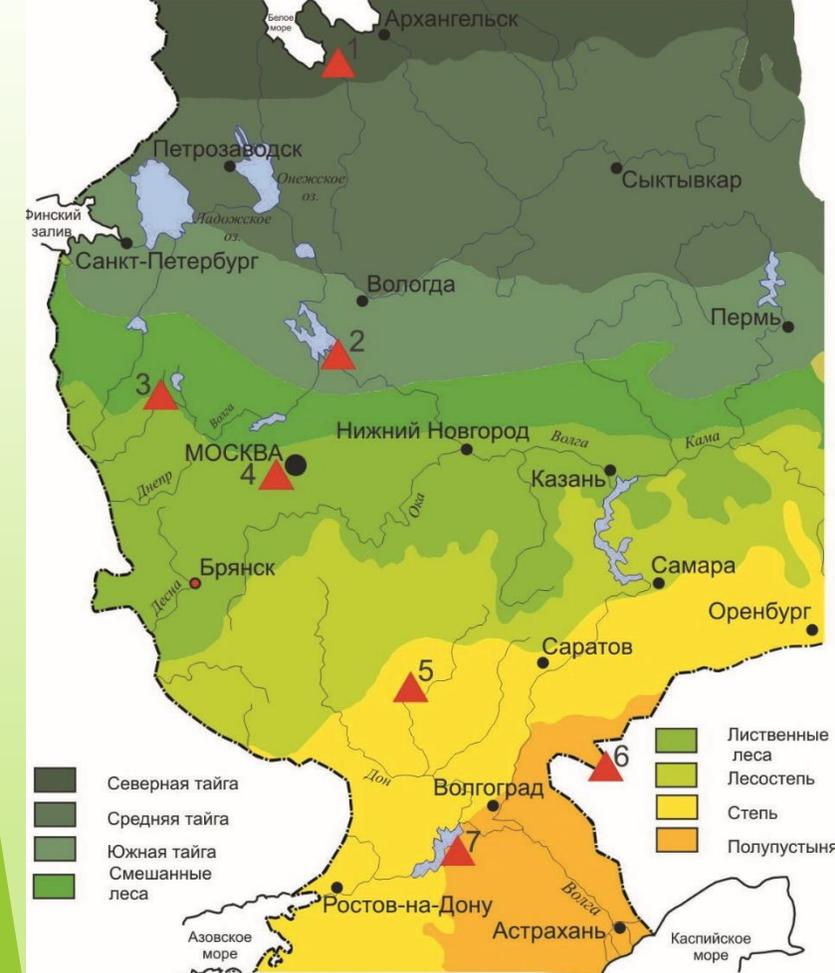
Химико-аналитическая лаборатория экологического мониторинга



Филиалы Института лесоведения РАН

- ❑ Филиал Теллермановское опытное лесничество ИЛАН РАН (Воронежская область);
- ❑ Филиал Серебряноборское опытное лесничество ИЛАН РАН (г. Москва и Московская обл.);
- ❑ Филиал «Центр по сохранению и восстановлению болотных экосистем» (г. Москва).





Научно-исследовательские базы ИЛАН РАН:

1. Онежский стационар (Архангельская обл.);
2. Северная лесная опытная станция – 3 опорных пункта (Ярославская обл.);
3. Западновинский лесоболотный стационар (Тверская обл.);
4. Серебряноборское опытное лесничество (Московская обл. и г. Москва);
5. Теллермановское опытное лесничество (Воронежская обл.);
6. Джаныбекский стационар (Волгоградская обл.);
7. Аршань-Зельменский стационар (Республика Калмыкия).

В основе решения научных задач – использование стационарных методов комплексных исследований в природе. Система постоянных пробных площадей, контрольных участков и других объектов мониторинга Института создавалась начиная с 1945 г.