



ЛЕСОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ РОССИИ: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ



ЛЕСОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ РОССИИ: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ПЕТРОЗАВОДСК 2007

Russian Academy of Science
RAS Scientific Council for Forest Problems
Forest Research Institute, Karelian Research Centre, RAS

Российская академия наук
Научный совет РАН по лесу
Институт леса Карельского научного центра РАН



FOREST BIOLOGY RESEARCH
IN THE NORTHWEST OF THE
RUSSIAN TAIGA ZONE: RESULTS AND VISIONS

Proceedings of the Scientific Conference
celebrating the 50th anniversary of the
Forest Research Institute
Karelian Research Centre of RAS
(October 3-5, 2007)

Petrozavodsk, 2007

ЛЕСОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ РОССИИ:
ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

*Материалы научной конференции,
посвященной 50-летию Института леса
Карельского научного центра РАН
(3–5 октября 2007 года)*

Петрозаводск, 2007

УДК 630 (470.2)

Лесобиологические исследования на Северо-Западе таежной зоны России: итоги и перспективы. Материалы научной конференции, посвященной 50-летию Института леса Карельского научного центра РАН (3-5 октября 2007 года). Петрозаводск: Изд-во Карельского научного центра РАН, 2007. 216 с.

Сборник составлен по материалам обзорных докладов, содержащих результаты многолетних исследований научных организаций и вузов региона. Кроме того, в нем представлены презентации лабораторий Института леса КарНЦ РАН, в которых отражены история создания лабораторий, основные направления НИР, важнейшие результаты фундаментальных и прикладных разработок. В конце сборника приведен список основных публикаций института.

*Конференция проведена при поддержке:
Российской академии наук,
Отделения биологических наук РАН,
Российского фонда фундаментальных исследований
(грант № 07-04-06093),
Центра окружающей среды Финляндии*

Forest biology research in the northwest of the Russian taiga zone: results and visions. Proceedings of the Scientific Conference celebrating the 50th anniversary of the Forest Research Institute, Karelian Research Centre of RAS (October 3-5, 2007). Petrozavodsk: Karelian Research Centre of RAS publishers, 2007. 216 p.

The volume is made up of papers based on keynote speeches reporting the results of years of studies carried out by research and educational institutions of the region. It includes also presentations of the Forest Research Institute laboratories, telling about the history of the laboratories, their main research areas, most important results of basic studies and applied developments. The volume is concluded by the list of the Institute's main publications.

*The Conference was supported by:
Russian Academy of Science,
RAS Biological Sciences Division,
Russian Foundation for Basic Research (grant № 07-04-06093),
Finnish Environment Institute*

ISBN 978-5-9274-0295-3

© Карельский научный центр РАН, 2007
© Институт леса КарНЦ РАН, 2007

ИСТОРИЯ И ОСНОВНЫЕ ВЕХИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА ЛЕСА КАРНЦ РАН (1957–2007 гг.)

В.И. Крутов

*Институт леса Карельского научного центра РАН
185910, Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11
krutov@krc.karelia.ru*

50 лет назад в составе Карельского филиала АН СССР (КФАН СССР) на базе ранее образованных (1948 г.) Отдела леса с группами лесоводов, геботаников и лесопатологов и лаборатории лесохимии, а также части научных подразделений Института биологии КФ АН СССР (секторов болотоведения и мелиорации, почвоведения, лаборатории микробиологии) и заповедника «Кивач» был создан Институт леса (ИЛ) КФ АН СССР (Постановление Президиума АН СССР от 09.08.1957 г. № 602). В том же году утверждена его структура: сектор лесоведения с группами лесоведения, климатологии, лесной гидрологии (врио зав. к.с.-х.н. Н.О. Соколов); сектор лесоводства с группой лесных культур (вскоре его возглавил к.с.-х.н. Т.И. Кищенко); сектор лесопатологии с группами: энтомологии, фитопатологии и гербицидов (врио зав. к.б.н. В.Я. Шиперович); секторы лесного почвоведения (врио зав. к.с.-х.н. В.А. Бухман); болотоведения и лесной мелиорации (зав. к.г.-м.н. Л.Я. Лепин); микробиологии лесных почв (зав. Р.С. Кацнельсон); лесной геоботаники (позднее его возглавила к.б.н. М.Л. Раменская); лаборатория лесохимии (зав. к.т.н. Н.Ф. Комшилов); заповедник «Кивач» (директор к.б.н. Ф.С. Яковлев). Штат института состоял из 52 человек, включая 24 научных сотрудника (из них 11 кандидатов наук). Тогда же были определены и основные направления научных исследований:

- изучение лесов республики, их гидрологической и климатической роли, разработка теоретических основ лесовозобновления на вырубках в условиях современной механизации лесозаготовок и вопросов рационализации ведения лесного хозяйства;

- исследование биологических и экологических свойств лесобразователей и других полезных растений;

- изучение флоры, растительности и почвенного покрова, фауны позвоночных и беспозвоночных, особенно видов, имеющих хозяйственное значение.

Директором-организатором ИЛ стал к.г.-м.н. Л.Я. Лепин. В 1958 г. (по 1962) его сменил доцент Ленинградской лесотехнической академии, лесовод, дендролог, к.с.-х.н. Н.О. Соколов, который в 1931–1937 гг. возглавлял лесную секцию комплексного Карельского научно-исследования