

УДК 001. 83 (100)

**В.Н. Старжинский, В.Г. Новоселов**  
(Уральская государственная лесотехническая академия)  
**М. Броччи, Р. Лессиг**  
(Швейцарский федеральный НИИ леса, снега и ландшафта)

## **НАУЧНОЕ ПАРТНЕРСТВО НА НОВОМ УРОВНЕ**

*Рассматриваются итоги совместных научных исследований ученых Уральской государственной лесотехнической академии и Швейцарского федерального НИИ леса, снега и ландшафта.*

В 1991 г. было подписано двухстороннее соглашение о совместной научной деятельности Уральской государственной лесотехнической академии (УГЛТА) и Швейцарским федеральным институтом леса, снега и ландшафта (WSL). В течение последующего времени происходили контакты партнеров данного соглашения на уровне административного руководства и ученых-исследователей. Результатом этих контактов стало совместное выполнение научных проектов, финансируемых WSL и Институтом изучения климата в Потсдаме (“Ветровальный проект”) и INTAS-фондом (“Лихенологическая биоиндикация”), направленных на совершенствование методов оценки экологического ущерба лесам от природных катаклизмов и техногенного воздействия, минимизации и устранения его последствий. В выполнении этих проектов с обеих сторон приняли участие более 20 ученых и аспирантов. С 1996 г. финансовую поддержку двухстороннему сотрудничеству оказывает Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации в рамках программы “Экспортные технологии и международное научно-техническое сотрудничество”.

Некоторые научные результаты этих исследований приводятся в статьях, помещенных в данном сборнике. Они позволили существенно расширить представления о механизмах воздействия неблагоприятных природных и техногенных факторов на лесную среду. Укрепившееся сотрудничество между специалистами обеих стран позволило создать базу для его развития на более высоком уровне.

В 1996 г. Швейцарский национальный научный фонд (SNSF) объявил конкурс проектов по развитию институционального сотрудничества между швейцарскими и российскими научными учреждениями. Активными усилиями старшего научного сотрудника WSL

доктора Райнхарда Лессига совместно с российскими партнерами был подготовлен проект “Лесохозяйственные исследования в Уральском регионе и Западной Сибири по смягчению влияния климатических изменений на развитие лесов”, предусматривающий дальнейшее развитие сложившегося сотрудничества WSL с УГЛТА, а также с академическими институтами: Леса; Экологии растений и животных (Екатеринбург) и Леса и древесины (Красноярск). Из более чем шестидесяти предложенных фонду заявок данный проект оказался в числе полутора десятков победителей, что свидетельствует о признании достигнутого его участниками результатов.

Целями проекта являются:

1. Расширение научных возможностей российских партнеров: стажировки ученых за рубежом; предоставление сторонами современного оборудования для новейших разработок в рамках конкретных научных проектов.

2. Участие российских ученых в существующих международных исследовательских проектах WSL.

3. Укрепление сотрудничества между швейцарскими и российскими учеными для углубления взаимопонимания и совместных исследований.

В рамках проекта получают дальнейшее развитие исследования с участием ученых УГЛТА по следующим направлениям:

1. Изучение интенсивных ветровальных повреждений в таежных уральских лесах. Сравнение природных и привнесенных человеком процессов.

2. Планирование новых национальных парков на Урале и в Юго-Западной Сибири.

3. Структура культивируемых и диких лесных массивов в горных регионах.

4. Организация, проведение и анализ экспериментов по изучению продолжительности прироста и эффективности его в естественных лесах и лесах смешанных (культурных и естественных).

В ходе выполнения проекта состоятся взаимные научные стажировки участников работ, ученые примут участие в международных научных симпозиумах и конференциях, планируется оснащение лабораторий современными техническими и программными средствами. Результаты работ будут представлены в совместных публикациях.

Определен срок действия проекта: с 01.04.97 г. по 31.12.98 г. Мероприятия, проводимые по проекту с участием ученых УГЛТА, планируется провести в основном в 1998 г.

На осуществление проекта выделены ограниченные средства: исключительно на расходы, связанные с командировками, приобрете-

ем материалов и оборудования, литературы и программного обеспечения. Уральская государственная лесотехническая академия направила заявку в Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации с просьбой оказать финансовую поддержку проекта с российской стороны.

Новый уровень взаимоотношений придаст импульс развитию научного сотрудничества двух партнеров и послужит интеграции российских ученых в европейское научное сообщество.

**V.N. Starzhinskij, V.G. Novosjolov**  
(Urals State Forestry Engineering Academy, Ekaterinburg, Russia)  
**M.F. Broggi, R. Lässig**  
(Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research,  
Birmensdorf, Switzerland)

## SCIENTIFIC PARTNERSHIP ON A NEW LEVEL

*A bilateral agreement for joint scientific activities has existed since 1991 between the Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research (WSL) and the Ural State Forest Engineering Academy (USFEA). Over the last seven years, valuable contacts have been established between administrators and more than 20 scientists from Switzerland and Russia. Since 1993, some of them have collaborated in joint research projects dealing with environmental and forestry research in the Sverdlovsk region. Some of the research results that have been prepared jointly are included in this special issue.*

*A new partnership project on «Promotion of Forest and Wood Sciences in the Ural Region and Western Siberia to Mitigate the Effects of Climate Changes on Long-term Forest Development», financed by the Swiss National Science Foundation, was launched in 1997. The main aim of the partnership project - it includes four Russian partners and the WSL - is to strengthen existing contacts between the participating institutes. The research activities within five sub-projects will be intensified by a number of short-term trainings, exercises and visits by guest scientists at each institute.*

*It is foreseen that the partnership will develop in the following scientific fields:*

- comparison of ecological processes and forest structures of undisturbed and well-managed forests;*
- planning of new national parks in the Urals and in South-West Siberia;*