

## ОТЗЫВ

доктора технических наук, заведующего лабораторией моделирования геоэкологических систем ИВТ СО Счастливцева Евгения Леонидовича на автореферат диссертации Куприянова Олега Андреевича «Флористические и экологические особенности естественных насаждений липы сибирской (*Tilia sibirica* Bayer)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Липа сибирская в Сибири является ботаническим феноменом, который подчеркивает особенности флоры и растительности Горной Шории. Несмотря на почти полуторавековую историю ботанического изучения липы в Кузедеевском лесхозе соискатель нашел свою нишу, ранее не изученную. Он попытался ответить на два коренных вопроса: почему липа сохранилась в сибирской тайге и что ждет популяцию липы в дальнейшем под влиянием изменения климата и загрязнения окружающей среды.

Соискателем изучена флора сосудистых растений липняков в границах ФГП «Липовый остров», которая насчитывает 356 видов, из 76 семейств и 220 родов, дан подробный анализ флоры, найден один новый вид – орех манжурский, натурализовавшийся в результате культурных посадок.

Интересные данные получены при изучении температурных особенностей приземной и подземной среды. Соискатель показал, что сохранность липовых насаждений связана с относительно высокими температурами в зимний период на уровне почвы и на глубине 15 см., что не дает погибнуть почкам возобновления.

Изучая возрастные состояния липы сибирской соискатель убедительно доказал, что устойчивость липняков связана с гибкой стратегией семенного и вегетативного размножения. Различные способы могут реализоваться при практически любых климатических флуктуациях.

Высокая популяционная устойчивость и особые микроклиматические условия обеспечивают сохранность популяции липы сибирской. Исследования соискателя показали, что в настоящее время нет экологических причин для ухудшения состояния популяций.

В целом, автореферат диссертации О.А. Куприянова «Флористические и экологические особенности естественных насаждений липы сибирской (*Tilia sibirica* Bayer)», отражает самостоятельное, логически завершённое исследование, обладающее логикой научного построения, внутренним единством и соответствующее п. 9 «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, № 842, а её автор Куприянов Олег Андреевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Заведующий лабораторией  
моделирования геоэкологических  
систем ИВТ СО РАН д.т.н.

Е.Л. Счастливцев

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт вычислительных технологий Сибирского отделения  
Российской академии наук  
630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 6  
телефон ИВТ СО РАН: +7(383) 330-6150  
телефон Е.Л. Счастливцева: 8(903) 944-5268  
e-mail: [ict@ict.nsc.ru](mailto:ict@ict.nsc.ru)



Подпись *Счастливцева Е.Л.*  
удостоверяю  
Зав, канцелярией *Тарг*