УДК 502/504; 57+58+59+63
ББК 28
С 77

Редакционная коллегия:
д-р биол. наук С.П. Кулижский; д-р биол. наук А.С. Ревушкин; д-р биол. наук А.М. Данченко; д-р биол. наук В.И. Романов; д-р биол. наук Н.С. Москвитина; д-р биол. наук В.Н. Романенко; д-р биол. наук Ю.В. Бушов; д-р биол. наук О.В. Карначук; д-р биол. наук В.Н. Стегний; д-р биол. наук А.С. Бабенко; д-р биол. наук Т.П. Астафурова; д-р техн. наук. А.М. Адам; д-р. биол. наук А.К. Сибатаев; д-р экон. наук Е.В. Нехода; канд. биол. наук И.Г. Коробицын.

С77 **Старт в науку** : материалы XLII научной студенческой конференции Биологического института. Томск, 22–26 апреля 2013 г. – Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2013. – 162 с.

ISBN 978-5-9462-1423-0

Рассматриваются актуальные вопросы различных разделов биологии: ботаники, физиологии растений, биотехнологии, почвоведения, агрономии, микробиологии, цитологии и генетики, зоологии, экологии, физиологии человека и животных, а также современные проблемы развития АПК.

Для научных работников, преподавателей, специалистов, аспирантов и студентов, а также всех интересующихся современными проблемами биологии, экологии, сельского и лесного хозяйства, почвоведения, развития АПК.

УДК 502/504; 57+58+59+63
ББК 28

ISBN 978-5-9462-1423-0 © Томский государственный университет, 2013

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРИ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИИ

Э.Х. Хасанова
Elmira@ggf.tsu.ru

Сохранение биоразнообразия является одной из глобальных экологических проблем, которая с каждым годом обостряется по мере исчезновения новых видов животных и растений. Продолжается процесс утраты биологического разнообразия планеты в результате загрязнения окружающей среды, хозяйственной деятельности, развития туризма, в том числе и вырубки лесов.

Сохранение леса – важная задача, необходимая для выживания человечества, животного и растительного мира. Устойчивое управление лесами невозможно без сохранения биологического разнообразия лесных экосистем. В системе добровольной сертификации Лесного Попечительского Совета (FSC) предусмотрено выделение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ). Выделение и сохранение таких лесов служит сохранению биоразнообразия при лесопользовании. К лесам высокой природоохранной ценности относятся леса, экологическая и / или социальная ценность которых особенно высока – где ценность запасенного в них древесного сырья оказывается второстепенной по сравнению с их значимостью для сохранения биоразнообразия, поддержания экологического равновесия и/или обеспечения потребностей населения.

Автором в 2012 году была проведена работа по оценке воздействия на биоразнообразие деятельности по освоению лесов Томской области в Зырянском лесничестве ООО «Сибирьлес». На наблюдаемых арендуемых лесных участках было предложено выделить одну категорию ЛВПЦ – лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на региональном уровне (места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений). Это заболоченные лесные участки, на которых встречены виды, занесенные в Красную книгу Томской области. Предприятием введен добровольный мораторий на любые виды рубок на указанных территориях. В настоящее время ведется работ по выделению ЛВПЦ на территории, прилегающей к государственному зоологическому заказнику регионального значения «Тонгульский». Это позволит сохранить свойства местообитаний видов и экосистемы буферной зоны заказника.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Н.Л. Яблочкина.