

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дымова Алексея Александровича «Почвы послерубочных, постпирогенных и постагрогенных лесных экосистем северо-востока европейской части России», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.13 – Почвоведение (биологические науки), 03.02.08 – Экология (по отраслям) (биологические науки).

Почвы лесных экосистем на значительных площадях подвергаются воздействию в процессе рубок, пожаров, сельскохозяйственного освоения и др. Следствием этого является их трансформация и формирование послерубочных, постпирогенных и постагрогенных почв. Изучение таких изменений в динамике, их прогноз, оценка морфологических и физико-химических характеристик трансформированных почв и сравнение с почвами ненарушенных лесных экосистем – важное направление исследований, определяющее актуальность темы диссертации.

Автором дана оценка состояния вопроса исследования, охарактеризованы природные условия региона исследования, объекты и методы работы, приведена всесторонняя характеристика почв естественно развивающихся лесных экосистем, а также почв послерубочных, постпирогенных и постагрогенных экосистем Республики Коми. На основе выполненных исследований предложено систематизировать вторичные почвенные сукцессии в таежной зоне на послерубочные, постпирогенные, постагрогенные и комплексные (например, после пала на вырубке). Рассмотрены возможности дальнейшего дифференцирования сукцессий с учетом глубины и характера воздействия, а также с учетом процессов восстановления лесной растительности.

Вопросы по автореферату:

- 1) В каком районе Республики Коми изучались почвенные сукцессии на участках подсеки?
- 2) Как определили давность проведения подсечных работ?
- 3) Возможно, или нет рассматривать динамику почв, формирующихся при подсечной форме хозяйства, как комплексную сукцессию по признаку сочетания рубки древостоя и сжигания древесины на месте рубки?

Оценивая работу в целом, необходимо отметить, что исследование почв, формирующихся в результате антропогенного воздействия имеет большое теоретическое и практическое значение. Современные почвы – это компонент экотопа, активно взаимодействующий с биоценозами, и изменяющийся в условиях антропогенного и техногенного пресса. Решение задач по охране окружающей среды, рациональному использованию почвенных ресурсов, восстановлению плодородия нарушенных почв возможно только на основе знаний, получаемых в результате исследований, аналогичных представленным в рассматриваемой работе. По актуальности, научной новизне и практической значимости данное диссертационное

исследование соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», а автор, Дымов Алексей Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.13 – Почвоведение (биологические науки), 03.02.08 – Экология (по отраслям) (биологические науки).

Отзыв подготовил: Пахучий Владимир Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними), профессор, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», заведующий кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка»; почтовый адрес – 167982, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ленина, д. 39; телефон: 8-9129627324; адрес электронной почты – pakhutchy@rambler.ru

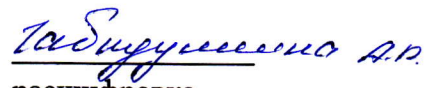
« 14 » 02 20 18 г. 
дата подпись

В.В. Пахучий
расшифровка

Собственноручную подпись
В.В. Пахучий удостоверяю


должность




расшифровка