

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Архипова Евгения Владимировича «Анализ горимости и система мероприятий по минимизации послепожарного ущерба в сосновых лесах Казахстана», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – «Агромелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

В Казахстане, не смотря на большую территорию, занимаемую лесной растительностью (включая саксаульники) очень мало лесов, выполняющих, помимо средообразующей также и сырьевую роль (как ресурс). По этой причине необходимость изучения сосновых лесов очевидна.

Также очевидна и необходимость охраны этих уникальных природных объектов от пожаров, которые часты в данных лесорастительных условиях.

В этой связи тема работы Е.В. Архипова безусловно важна и своевременна.

Автором была изучена динамика лесных пожаров в сосновых лесах Казахского мелкосопочника и ленточных борах Прииртышья. С последующим определением интенсивности отпада поврежденной пожаром древесины. Определен видовой состав ксилофагов в сосняках, пройденных низовыми пожарами, проведено лесопатологическое обследование гарей.

Автор провел значительную по объему работу по анализу горимости лесов и динамике количества лесных пожаров за период до смены общественно-политической формации и после возникновения новых государств на территории бывшего СССР.

При анализе материалов исследований автором применялись традиционные методы, как и при проведении самих исследований, но возможно было бы применять и более современные.

В процессе работы автором получены серьезные выводы о состоянии пожарной охраны лесов, о влиянии на развитие пожаров климатических факторов и ландшафтной структуры районов исследований. Им сделаны серьезные рекомендации по повышению эффективности охраны лесов от пожаров. Предложен способ выявления мест с повышенным уровнем ослабленности сосняков, что позволило разработать методы ускоренной оценки состояния лесов в плане горимости.

Ценным вкладом в лесохозяйственную науку является предложенный автором метод непрямого определения общего уровня численности ксилофагов в сосняках, основанный на индикации объема мертвых корней сосны с помощью жука пахиты четырехпятнистого (*Pachyta quadrimaculata* Linnaeus).

В работе имеются незначительные недочеты.

В частности анализ фактической горимости лесов Казахстана, проводился по лесохозяйственным учреждениям, что снижает достоверность определения площади пожаров, иногда значительно.

Поэтому в продолжение работы рекомендуем провести контрольный анализ по лесорастительным районам (если они выделены в Казахстане) с использованием данных ДЗЗ.

- Есть ошибки стилистические: «усугубляется санитарное состояние...» - возможно, оно ухудшается? (с. 6 автореферата)
- «антропогенная причина» - выражение неудачное (с. 9)
- Грамматические ошибки в таб.2 роса с одним «с»
- Ошибка в таб. 3. В типологии Алексева – Погребняка индекс C_2 обозначает то, что сосняки уважаемого автора не сухие, а свежие сложные субори
- Неудачен термин «стволовые насекомые»

- На страницах 4, 13 жук пахита четырехпятнистый имеет латинское название, а на стр. 14. Табл. 5 – другое.

Имеются другие незначительные погрешности, но общее впечатление положительное.

Считаем что диссертация Архипова Е.В. «Анализ горимости и система мероприятий по минимизации послепожарного ущерба в сосновых лесах Казахстана» соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор вполне достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - «Агромелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

Зав. группой динамики лесных растительных сообществ
Лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса
ФГБУН «Ботанический сад УрО РАН»

Старший научный сотрудник

кандидат биологических наук

Юрий Михайлович Алесенков

03.00.16 - Экология

Россия, Свердловская область,

г. Екатеринбург, ул. 8-е Марта 202а

Контактный телефон: (343)3225636, 89126070233

E-mail: 051946@mail.ru

Группа динамики лесных растительных сообществ

Лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса
ФГБУН «Ботанический сад УрО РАН»

Старший научный сотрудник

кандидат сельскохозяйственных наук

Георгий Васильевич Андреев

06.03.03 - Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними

Россия, Свердловская область,

г. Екатеринбург, ул. 8-е Марта 202а

Контактный телефон: (343)3225636

E-mail: 8061965@mail.ru



Подпись Ю.М. Алесенкова, Г.В. Андреева заверяю:

Главный специалист по кадрам

ФГБУН ВНИИЛ

/Г.П. Латинская/