



620100 Екатеринбург  
Сибирский тракт, 37. ФГБОУ ВО  
«Уральский государственный лесотехнический  
университет»  
отдел аспирантуры  
RUSSIA

[aspir.usfeu@gmail.com](mailto:aspir.usfeu@gmail.com)

Global Fire Monitoring Center (GFMC)  
Max Planck Institute for Chemistry  
c/o Freiburg University  
Georges-Koehler-Allee 75  
79110 Freiburg, Germany  
Tel: +49-761-808011  
Fax: +49-761-808012  
[johann.goldammer@fire.uni-freiburg.de](mailto:johann.goldammer@fire.uni-freiburg.de)  
<http://www.fire.uni-freiburg.de>

Date: 22 May 2016

**Рецензия диссертации г-на Евгения Владимировича АРХИПОВА на соискание  
учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме  
«Анализ горимости и система мероприятий по минимизации послепожарного  
ущерба в сосновых лесах Казахстана»**

Рецензент – профессор, доктор Йоханн Георг Гольдамер  
Директор Глобального центра мониторинга пожаров (ГЦМП)  
Институт химии Макса Планка, Германия  
На основе автореферата на английском языке

Рецензент знаком с Евгением Владимировичём Архиповым. Впервые я встретился с ним 1-й Международной Конференции по Лесным пожарам на Землях Природных Ресурсов (Иран, 2011г.). Под впечатлением его научной работы он был приглашен на «2-ю Международную Неделю по Борьбе с Пожарами», проведённую «Рослесхозом» и Глобальным Центром Мониторинга Пожаров (ГЦМП) в г.Красноярск. В том же году он представил результаты своей работы на Международном Конгрессе и Торговой Ярмарке «Лесные пожары и изменения климата, проблемы борьбы с пожарами в природных и культурных ландшафтах Евразии» (Экспоцентр Новосибирска, Новосибирск, Российская Федерация, 11-13 ноября 2013г.). В качестве представителя Казахстана он внёс вклад в работу Регионального Форума ФАО ЕЭК ООН по «Трансграничной борьбе с пожарами» в ООН в Женеве (ноябрь 2013г.) и 6-й Международной Конференции по Лесным Пожарам в г.Пьёонгчанг, Республика Корея (октябрь 2015).

Данная диссертация обобщает различные аспекты защиты лесов от пожаров в Казахстане. В введении он представил причины, по которым защита лесов в Казахстане, стране с низкой лесистостью, очень важна и требует повышенного внимания. Он подчеркивает отсутствие фундаментальных научных данных по защите лесов от пожаров. Целью его научной работы после приобретения независимости страны стало изучение динамики пожаров в сосняках Казахского мелкосопочника и ленточных боров Прииртышья. Помимо изучения процессов в пройденных пожарами экосистемах сосновых лесов он посвятил свою работу разработке рекомендаций по защите лесов от пожаров и минимизации послепожарного ущерба.



Задачи исследований по теме диссертации включали:

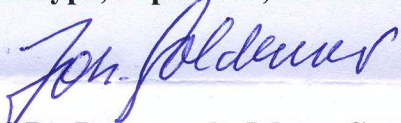
1. Анализ фактической горимости сосновых лесов Казахстана. по лесохозяйственным учреждениям. Здесь г-н Архипов внёс существенный вклад в развитие исследований в постсоветский период.
2. Определение величины отпада в сосновых древостоях после прохождения низовых пожаров различной интенсивности. Здесь были установлена взаимосвязь интенсивности пожара, диаметра деревьев и высоты нагара. Он предположил, что сочетание таких параметров как высота нагара и диаметр дерева на высоте 1.3 м является довольно объективным показателем пожароустойчивости насаждения. Это даст возможность провести выборочные или сплошные санитарные рубки сразу после тушения пожара, чтобы предотвратить гибель деревьев. Последнее позволит сохранить технические свойства древесины и предотвратит заселение и размножение стволовых вредителей.
3. Определение основных видов стволовых вредителей в сосновых насаждениях пройденных пожарами. Изучались основные вредители в пройденных пожарами лесах такие как *Monochamus galloprovincialis*, *M. urussovii* и *Pissodes castaneus*.
4. Разработка основных принципов и направлений совершенствования охраны лесов от пожаров и минимизации послепожарного ущерба. Эти принципы станут практической информацией для работающих на местах лесоводов.

Эти рекомендации по практическим работам важны для успешной профилактики пожаров, послепожарной обработки насаждений и минимизации потерь.

Решение о поддержке оценки после пожара и инструкции по выборочным послепожарным рубкам делает диссертацию Евгения Владимировича Архипова важным вкладом в практику лесной и лесопожарной науки.

Я рекомендую утвердить данную диссертацию на основе автореферата на английском языке.

Фрайбург, Германия, 22 мая 2016г

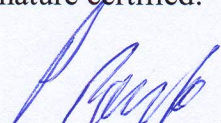


Prof. Dr. Johann G. Goldammer  
Global Fire Monitoring Center (GFMC)  
Max Planck Institute for Chemistry  
United Nations University (UNU)  
c/o Freiburg University  
Georges-Koehler-Allee 75  
D - 79110 Freiburg, GERMANY

**Prof. Dr. Dr.h.c. mult. Johann Georg Goldammer**

Doctor of Forest Science and Honorary Doctor of Agricultural University of Mongolia and National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine  
Director, Global Fire Monitoring Center (GFMC), Max Planck Society for the Advancement of Sciences

Signature certified:



**Global Fire Monitoring Center (GFMC)**  
**Arbeitsgruppe Feuerökologie**  
Max-Planck-Institut für Chemie  
c/o Universität Freiburg  
Georges-Köhler-Allee 75  
79110 Freiburg

Mr. Lindon N. Pronto

Max Planck Institute for Chemistry  
Staff, Global Fire Monitoring Center