

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Панкина Кирилла Евгеньевича на тему «Совершенствование мероприятий по борьбе с лесными низовыми пожарами в лесостепной и степной зонах Поволжья» по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

|  |  |
|--|--|
| Фамилия, Имя, Отчество                                   | Буряк Людмила Викторовна   |
| Гражданство  | Российская Федерация   |
| Ученая степень   | доктор сельскохозяйственных наук,<br>06.03.02 – Лесоведение, лесоводство,<br>лесоустройство и лесная таксация  |
| Ученое звание  | доцент   |
| <b>Место работы</b>                                      |  |
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Филиал федерального бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» «Центр лесной пирологии, развития технологий, охраны лесных экосистем, защиты и воспроизводства лесов» |
| Должность  | Главный научный сотрудник лаборатории пирологии  |
| Почтовый адрес с индексом                                | 660062, Российская Федерация,<br>г. Красноярск, ул. Крупской, 42   |
| Официальный сайт   | center@firescience.ru  |

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

*1. Буряк Л.В.* Оценка пожарной опасности и ее динамики в лесных районах Сибири / Л.В. Буряк, Е.А. Кукавская, В.А. Иванов, О.Ф. Малых, Р.В. Котельников // Лесоведение. - 2021. - Т. 4. - № 4. - С. 339-353.  
английская версия: Buryak L. V., Kukavskaya E. A., Ivanov V. A., Malykh O. F., Kotelnikov R. V. Assessment of Fire Hazard and Its Dynamics in Forest Areas of Siberia // Contemporary Problems of Ecology. - 2021, Vol. 14, No. 7, pp. 803–814.

2. **Буряк Л.В.** Влияние пожаров на формирование насаждений Нижнего Приангарья: моногр./ Буряк Л.В., Каленская О.П. Пушкино: ВНИИЛМ, 2020. – 140 с.

3. Sun Q., Burrell A., Barrett K., Kukavskaya, E., **Buryak L.**, Kaduk, J., Baxter, R. Climate Variability May Delay Post-Fire Recovery of Boreal Forest in Southern Siberia, Russia. *Remote Sens.* 2021, 13, 2247. <https://doi.org/10.3390/rs13122247>

4. Postfire recruitment failure in scots pine forests of Southern Siberia. Barrett K., Balzter H., Baxter R., Kukavskaya E., Shvetsov E., **Buryak L.** *Remote Sensing of Environment.* 2020. Vol. 237 - 111539.

5. Shvetsov E., Kukavskaya E., **Buryak L.**, Barrett K. Assessment of post-fire vegetation recovery in Southern Siberia using remote sensing observations // *Environmental Research Letters.* 2019. № 14 055001

6. Богородская А.В., Кукавская Е.А., Каленская О.П., **Буряк Л.В.** Микробиологическая оценка состояния почв хвойных лесов Средней Сибири после пожаров разной интенсивности // *Лесоведение.* 2019. № 2. С. 138–156.

7. Кукавская Е.А., **Буряк Л.В.**, Каленская О.П., Толмачев А.В., Жила С.В., Барабанцова А.Е. Оценка пирогенной эмиссии углерода на территории национального парка «Шушенский бор» // *География и природные ресурсы.* 2019. № 1. С. 37–44

8. Кукавская Е.А., **Буряк Л.В.**, Каленская О.П., Зарубин Д.С. Трансформация напочвенного покрова при низовых пожарах и оценка пирогенной эмиссии углерода в темнохвойных лесах Средней Сибири // *Сибирский экологический журнал.*- 2017.- № 1.- С. 72-82 (РИНЦ, ВАК). Англ. версия: Kukavskaya E.A., **Buryak L.V.**, Kalenskaya O.P., Zarubin D.S. Transformation of the ground cover after surface fires and estimation of pyrogenic carbon emissions in the dark-coniferous forests of Central Siberia // *Contemporary Problems of Ecology,* 2017, Vol. 10, No. 1, P. 62–70

9. Павличенко Е.А., **Буряк Л.В.** Оценка влияния экспозиции склонов на горимость и потери лесного покрова Южно-Сибирской горной страны// Аэрокосмические методы и геоинформационные технологии в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии (памяти выдающегося ученого-лесовода академика РАН А.С. Исаева. Доклады VII Всероссийской конференции (с международным участием). -М.: ЦЭПЛ РАН, 2019. – с. 146-148