**Список основных трудов**

**сотрудников ФГБУН «Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук» по профилю диссертации Константинова Артема Васильевича, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02. – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» на тему: «Адаптационный потенциал лесных экосистем Российской Федерации в условиях изменений климата»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Выходные данные | Авторы |
| ***В журналах, входящих в перечень ВАК и международные базы данных*** | | | |
| 1 | Спутниковая оценка гибели древостоев от пожаров по данным о сезонном распределении пройденной огнем площади | Лесоведение. - 2021. –  № 2. - С. 115-122. | Барталев С.А.,  Стыценко Ф.В. |
| 2 | Globally consistent climate sensitivity of natural disturbances across boreal and temperate forest ecosystems | Ecography. - 2020. - Т. 43, № 7. - С. 967-978. | Seidl R., Honkaniemi J., Senf C., Aakala T., Kuuluvainen T., Aleinikov A., Angelstam P., Bouchard M., Boulanger Y., De Grandpré L., Gauthier S., Pureswaran D.S., Burton P.J., Hansen W.D., Jepsen J.U., Jõgiste K., Vodde F., Kneeshaw D.D., Lisitsyna O., Makoto K. et al. |
| 3 | The effect of tree mortality on CO2 fluxes in an old-growth spruce forest | European Journal of Forest Research. - 2020. – 140(3). - 1-19 | Karelin D.V., Tel’nova N.O., Zamolodchikov D.G., Kumanyaev A.S., Shilkin A.V., Popov S.Y., de Gerenyu V.O.L., Gitarskiy M.L. |
| 4 | Potential carbon absorption by tree-stand phytomass in the course of tugai forest restoration | Contemporary Problems of Ecology. - 2020. - Т. 13, № 7. - С. 720-729. | Zamolodchikov D.G., Kaganov V.V., Lipka O.N. |
| 5 | Оценка состава дождевых выпадений в хвойных лесах на северном пределе распространения при аэротехногенном загрязнении | Экология. - 2020. - № 4. - С. 265-274. | Ершов В.В., Лукина Н.В., Данилова М.А., Исаева Л.Г., Сухарева Т.А., Смирнов В.Э. |
| 6 | Потенциальное поглощение углерода фитомассой древостоя при восстановлении тугайных лесов | Лесоведение. - 2020. - № 2. - С. 115-126. | Замолодчиков Д.Г., Каганов В.В., Липка О.Н. |
| 7 | Картографирование пожарных циклов Печоро-Илычского заповедника | Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. - 2020. - Т. 17, № 2. - С. 123-133. | Плотникова А.С.,  Харитонова А.О. |
| 8 | Climate-determined changes of organic carbon stocks in the arable chernozem of Kursk region | Arid Ecosystems. - 2020. - Т. 10, № 2. -. 148-155. | Sukhoveeva O.E., Karelin D.V., Zolotukhin A.N. |
| 9 | Вклад крупных древесных остатков в биогенный цикл углерода хвойно-широколиственных лесов юга дальнего востока России | Лесоведение. - 2020. - № 4. - С. 357-366. | Иванов А.В., Замолодчиков Д.Г., Лошаков С.Ю., Комин А.Э., Косинов Д.Е., Браун М., Грабовский В.И. |
| 10 | Распределение органического вещества и азота в дерново-подбурах Приокско-террасного заповедника и его связь со структурой лесных фитоценозов | Почвоведение. - 2020. - № 8. - С. 921-933. | Припутина И.В., Фролова Г.Г., Шанин В.Н., Мякшина Т.Н., Грабарник П.Я. |
| 11 | Влияние прогрессирующего распада древостоя на углеродный обмен еловых лесов | Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. - 2020. - Т. 493, № 1. - С. 89-93. | Карелин Д.В., Замолодчиков Д.Г., Шилкин А.В., Куманяев А.С., Попов С.Ю., Тельнова Н.О., Гитарский М.Л. |
| 12 | Global challenges and forest ecosystems | Herald of the Russian Academy of Sciences. -2020. - Т. 90, № 3. - С. 303-307. | Lukina N.V. |
| 13 | Forest growing stock volume estimation using optical remote sensing over snow-covered ground: a case study for sentinel-2 data and the Russian Southern taiga region | Remote Sensing Letters. - 2020. - Т. 11, № 7. - С. 677-686. | Zharko V.O., Bartalev S.A.,  Sidorenkov V.M. |
| 14 | Multifunctionality and biodiversity of forest ecosystems | Contemporary Problems of Ecology. - 2020. - Т. 13., № 7. - С. 709-719. | Teben’kova D.N., Lukina N.V., Danilova M.A., Kuznetsova A.I., Gornov A.V., Shevchenko N.E., Kataev A.D., Gagarin Y.N., Chumachenko S.I. |
| 15 | Climatic controls of decomposition drive the global biogeography of forest-tree symbioses | Nature. - 2019. - Т. 569, № 7756. - С. 404-408. | Steidinger B.S., Van Nuland M.E., Peay K.G., Crowther T.W., Routh D., Bastin J.F., Liang J., Zhou M., Zhao X., Zhang C., Werner G.D.A., Reich P.B., Nabuurs G.J., Decuyper M., Hengeveld G., Herold M., Poorter L., Schelhaas M.J., de-Miguel S., Picard N. et al. |