

ИНСТИТУТ ЛЕСА — ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ИЛ КАРНЦ РАН)

ВЫПИСКА

из протокола заседания аттестационной комиссии аспирантов и соискателей
ИЛ КарНЦ РАН от 21.03.2019 №1

Председатель – Громцев А.Н., д.с.-х.н.
Секретарь – Мошкина Е.В., к.с.-х.н.

Присутствовали: 6 чел., в т.ч. 3 члена аттестационной комиссии из 5 человек списочного состава.

СЛУШАЛИ:

СЛУШАЛИ:

Отчет аспиранта Ромашкина Ивана Вадимовича, обучающегося по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 35.06.02. «Лесное хозяйство» по очной форме обучения на четвертом курсе за I полугодие 2018-2019 учебного года.

Индивидуальный план за I-е полугодие 4-го года обучения выполнен в полном объеме. В соответствии с индивидуальным учебным планом сдача экзамена по специальности запланирована на март-апрель 2019 года. Продолжается анализ и интерпретация данных по теме исследования. Проводится дополнение и корректировка текста научно-квалификационной работы. Составлена программа исследований на предстоящий полевой сезон.

За отчетный период опубликовано:

Статья «Partitioning of CO₂ fluxes from coarse woody debris: adaptation of «component integration method» в журнале Baltic Forestry (Scopus). Авторы: Мамай А.В., Мошкина Е.В., Курганова И.Н., Шорохова Е.В., Ромашкин И.В., Лопес де Гереню В.О. Предложен вариант адаптации метода разделения компонент для измерения потока CO₂ с коры и древесины валежа лиственных и хвойных пород. Показана возможность использования данного метода для измерения интенсивности дыхания с поверхности валежа 1-3 классов разложения в лабораторных и полевых условиях.

Статья «Разложение коры в составе порубочных остатков после сплошных рубок в среднетаежных лесах» в журнале Лесоведение (Scopus). Авторы: Капица Е.А., Шорохова Е.В., Ромашкин И.В., Галибина Н.А., Никерова К.М., Казарцев И.А. Рассмотрена динамика физических и химических свойств коры, оставшейся после рубки леса. Показано, что слой коры на поверхности почвы вырубке частично компенсирует потери азота, возникающие в связи с вывозом срубленной древесины, что подчеркивает роль древесной коры в составе порубочных остатков в обеспечении устойчивого лесопользования.

Статья «Types and rates of decomposition of *Larix sibirica* trees and logs in a mixed European boreal old-growth forest» в журнале Forest Ecology and Management (Web of Science и Scopus). Авторы: Шорохова Е.В., Капица Е.А., Руоколайнен А.В., Ромашкин И.В., Казарцев И.А. Рассмотрено значение биотрофного и сапротрофного путей разложения в динамике углерода и физических характеристик коры и древесины в процессе разложения валежа лиственницы сибирской в условиях НП «Водлозерский». Показана важность различий в скорости разложения коры и древесины КДО лиственницы, разлагающейся по биотрофному и сапротрофному сценариям, что подтверждает значимую роль комплексов дереворазрушающих грибов с различными стратегиями разложения в круговороте углерода.

Подано в журналы:

Статья «Increase in temperature sums and occurrence of *Ips typographus* outbreaks in European Russia» в журнале Agricultural and Forest Entomology (Web of Science и Scopus). Авторы: Ромашкин И.В., Неувонен С., Тикканен О.-П. Рассмотрено влияние изменения климата на распространение и частоту вспышек массового размножения короед-типографа на территории Европейской части России. Показано, что увеличение сумм активных температур, происходящее в течение последних десятилетий, может способствовать увеличению риска вспышек короеда-типографа в подзонах южной и средней тайги.

На стадии написания статья «The dynamics of some macro- and microelements during the decomposition of Siberian larch logs in Republic of Karelia». Авторы: Ромашкин И.В., Шорохова Е.В., Капица Е.А., Галибина Н.А., Никерова К.М. Год выхода: ориентировочно 2020.

Представлен устный доклад «Потепление климата и риск вспышек численности *Ips typographus* в Финляндии и России» Авторы: Тикканен О.-П., Ромашкин И.В., Неувонен С. Научный семинар «Оценка вероятного воздействия изменения климата на лес и лесное хозяйство Северо-Запада России» (Петрозаводск, 4 октября 2018 года).

Сделан устный доклад «Применение T&P модели для численной оценки годовых потоков CO₂ из почв лесных экосистем». Авторы: Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Ромашкин И.В., Мякшина Т.Н., Сапронов Д.В. III Всероссийская научная конференция с международным участием «Научные основы устойчивого управления лесами». (Москва, 30 октября – 1 ноября 2018 года).

В конкурсе научных публикаций молодых ученых КарНЦ РАН по итогам 2018 года статья «Carbon and nitrogen dynamics along the log bark decomposition continuum in a mesic old-growth boreal forest» победила в номинации «Лучшая статья на иностранном языке».

ЗАДАНО 3 ВОПРОСА

ПОСТАНОВИЛИ:

Аспирант Ромашкина Иван Вадимович, обучающийся обучающегося по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 35.06.02. «Лесное хозяйство» по очной форме обучения на четвертом курсе **аттестован** за I полугодие 2018-2019 учебного года.

Рекомендовано перевести Ромашкина Ивана Вадимовича на следующий период обучения с назначением стипендии.

Выписка верна

Секретарь аттестационной комиссии
аспирантов и соискателей ИЛ КарНЦ РАН к.с.-х.н.



Мошкина Е.В.

21.03.2019 г.