

Сведения о ведущей организации

по диссертации Трусей Ирины Валерьевны «Стимуляция *in situ* автохтонных психрофильных и мезофильных микроорганизмов для биоремедиации грунтов, загрязненных нефтепродуктами»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Сыктывкар
Почтовый адрес	167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 24
Телефон, адрес электронной почты, сайт	Тел.: 8 (8212) 24-53-78 Факс: 8 (8212) 24-22-64 e-mail: nfo@frc.komisc.ru http://www.komisc.ru
Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2014–2018 гг.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anchugova E.M. Approaches to the assessment of the efficiency of remediation of oil-polluted soils / E.M. Anchugova, E.N. Melekhina, M.Y. Markarova, T.N. Shchemelinina // <i>Eurasian Soil Science</i>. – 2016. – Т. 49. – № 2. – С. 234-237. 2. Loskutova O.A. Fauna of chironomids (diptera, chironomidae) of the kolva river (pechora basin) in conditions of oil pollution // <i>Loskutova O.A., Zelentsov N.I., Shcherbina G.K. // Inland Water Biology</i>. – 2015. – Т. 8. – № 3. – С. 276-286. 3. Melekhina E.N. Secondary successions of biota in oil-polluted peat soil upon different biological remediation methods / E.N. Melekhina, M.Y. Markarova, T.N. Shchemelinina, E.M. Anchugova, V.A. Kanev // <i>Eurasian Soil Science</i>. – 2015. – Т. 48. – № 6. – С. 643-653. 4. Shchemelinina T.N. Economical biofilters for decontamination of oil-polluted water / T.N. Shchemelinina, D.V. Tarabukin, E.M. Anchugova, M.Yu. Markarova // <i>Biotechnology in Russia</i>. – 2014. – № 4. – С. 83-87. 5. Tarabukin D.V. Biosorbents based on esterified starch carrying immobilized oil-degrading microorganisms / D.V. Tarabukin, T.N. Shchemelinina, E.M. Anchugova, N.N. Shergina, M.A. Torlopov, E.I. Istomina, V.A. Belyy // <i>Journal of Biotechnology</i>. – 2017. – Т. 260. – С. 31-37. 6. Yakovleva E.V. Polycyclic aromatic hydrocarbons in soils and lower-layer plants of the southern shrub tundra under technogenic conditions / E.V. Yakovleva, D.N. Gabov, V.A. Beznosikov, B.M. Kondratenok // <i>Eurasian Soil Science</i>. – 2014. – Т. 47. – № 6. – С. 562-572. 7. Домрачева Л.И. Микробная деградация промышленных отходов (ОБЗОР) / Л.И. Домрачева, Т.Я. Ашихмина, Т.С. Елькина, А.Р. Гайфутдинова // <i>Теоретическая и прикладная экология</i>. – 2014. – № 2. – С. 6-16. 8. Домрачева Л.И. Микробная интродукция и состояние почвенной аборигенной микрофлоры / Л.И. Домрачева, Л.В. Трефилова, А.Л. Ковина, Е.А. Горностаева, Д.В. Казакова, Субботина Е.С. // <i>Теоретическая и прикладная экология</i>. - 2015. -

№ 2. - С. 55.

9. Маркарова М.Ю. Экологические аспекты переработки нефтешламов и рекультивации нефтешламовых амбаров / М.Ю. Маркарова, С.А. Шейнфельд, С.М. Надежкин, Е.М. Анчугова, Т.Н. Щемелинина // Экологический вестник России. – 2016. – № 10. – С. 13-22.

10. Мелехина Е.Н. Определение эффективности методов рекультивации загрязнённых нефтью почв / Е.Н. Мелехина, М.Ю. Маркарова, Е.М. Анчугова, Т.Н. Щемелинина, В.А. Канев // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2016. – № 3 (27). – С. 61-70.

11. Фокина А.И. Методические подходы к химико-биологической диагностике состояния почв техногенно-преобразованных территорий / А.И. Фокина, Е.В. Дабах, Л.И. Домрачева, С.Г. Скугорева, Е.И. Лялина, Т.Я. Ашихмина, Ю.Н. Зыкова, К.А. Леонова // Почвоведение. – 2018. – № 5. – С. 589-600.

12. Шарапова И.Э. Использование интегрального коэффициента биологической активности почвы и индекса фитотоксичности для оценки фиторемедиации нефтезагрязнённых почв // И.Э. Шарапова, Е.М. Лаптева, С.П. Маслова, Г.И. Табаленкова, А.В. Гарабаджиу // Теоретическая и прикладная экология. – 2015. – № 2. – С. 67.

13. Щемелинина Т.Н. Биопрепарат "Универсал" и микроводоросли в условиях углеводородного загрязнения / Т.Н. Щемелинина, М.Ю. Маркарова, Н.В. Злобина, Ж.Л. Пантюхина // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. – 2014. – Т. 10. – № 2. – С. 18-22.

14. Щемелинина Т.Н. Моделирование разложения нефтепродуктов в почве с помощью микробных консорциумов / Т.Н. Щемелинина, Е.М. Анчугова, А.Н. Гуркина, Е.М. Лаптева // Вестник института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. – 2018. – № 1 (203). – С. 45-50.

15. Щемелинина Т.Н. Разработка фильтрующего материала с использованием нефтеокисляющих микроорганизмов / Т.Н. Щемелинина, Д.В. Тарабукин, Е.М. Анчугова, М.Ю. Маркарова // Экология и промышленность России. – 2014. – № 6. – С. 56-58.