

Патенты на изобретения:

1. Смирнов Ю.Д., Шувалов Ю. В., Бульбашев А.П., Ковшов С.В. Способ получения биогумуса / патент на изобретение № 2393137 от 24.11.2008 г., Бюл. №18, 2010.
2. Смирнов Ю.Д., Шувалов Ю.В., Пашкевич М.А., Ковшов В.П., Ковшов С.В., Малышкин М.М., Щербо А.С. Способ закрепления пылящих поверхностей / патент на изобретение № 2407891 от 02.11.2009 г., Бюл. №36, 2010.
3. Смирнов Ю.Д., Шувалов Ю. В., Ковшов С.В., Ковшов В.П., Бульбашев А.П., Акимин С.И. Состав для восстановления биопродуктивности глинистых почв / патент на изобретение № 2411281 от 11.06.2009 г., Бюл. №4, 2011.
4. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Каменский А.А., Добрынин О.С., Бульбашев А.А. Способ пылеподавления при взрывных работах / патент на изобретение № 2441166 от 13.08.2010 г., Бюл. № 3, 2012.
5. Смирнов Ю.Д., Ковшов С.В., Никулин А.Н., Седова А.А. Способ комплексной переработки органических отходов / патент на изобретение № 2441720 от 02.08.2010 г., Бюл. № 4, 2012 г.
6. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Корельский Д.С., Ковшов С.В., Иванов АВ, Акименко Д.О. Способ восстановления нарушенных земель при открытой разработке месторождений полезных ископаемых / патент на изобретение № 2444628 от 09.08.2010 г., Бюл. № 5, 2012 г.
7. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Иванов А.В., Добрынин О.С., Бульбашев А.А. Форсунка для пылеподавления / патент на изобретение № 2446021 от 13.08.2010 г., Бюл. №9, 2012 г.
8. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Кремчеев Э.А., Петрова Т.А., Корельский Д.С., Исаков А.Е. Устройство для нанесения противодиффузионного покрытия / патент на изобретение № 2449082 от 22.11.2010 г., Бюл. №12, 2012 г.
9. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Моисеева К.А., Петрова Т.А. Способ обработки илового осадка / патент на изобретение № 2466105 от 08.06.2011 г., Бюл. №31, 2012 г.
10. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Кремчеев Э.А., Корельский Д.С. Способ мониторинга атмосферного воздуха / патент на изобретение № 2471209 от 29.07.2011 г., Бюл. №36, 2012 г.
11. Пашкевич М.А., Малышкин М.М., Способ утилизации бурового шлама / патент на изобретение № 2439098 от 24.02.2010 г., 2012.
12. Кремчеев Э. А., Михайлов А. В., Нагорнов Д. О., Большунов А. В. Модульный технологический комплекс добычи торфа и производства окускованного топлива / Патент на изобретение РФ № 2470 984 Бюл. №36, 2012.
13. Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Корельский Д.С., Иванов А.В. Бункер-пылеподаватель / патент на изобретение РФ № 2536573 Бюл. №36, 2014.

14. Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Корельский Д.С., Петрова Т.А. Система экологического мониторинга атмосферного воздуха горнопромышленной промагломерации / патент на изобретение РФ № 2536789 Бюл. №36, 2014.
15. Большунов А. В., Кремчеев Э. А., Михайлов А. В., Нагорнов Д. О. Энергонезависимый технологический комплекс по производству продукции из торфа / Патент на изобретение РФ № 2529059 Бюл. № 27, 2014.
16. Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Петрова В.А., Петрова Т.А. Способ наращивания хвостохранилищ / патент на изобретение РФ № 2542146 Бюл. №5, 2015.
17. Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Исаков А.Е., Акименко Д.О. Способ консервации и изоляции техногенных месторождений / Патент на изобретение РФ №2547869 Бюл. №10, 2015.
18. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Исаков А.Е. Стриженко А.В., Корельский Д.С., Сверчков И.П. Устройство для закрепления пылящих поверхностей намывных техногенных массивов / патент на полезную модель РФ № 160652 Бюл. №9, 2016 г.
19. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Иванов А.В., Добрынин О.С. Система автоматизированного пылеподавления / патент на изобретение РФ № 2588122 Бюл. №18, 2016 г.
20. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Данилов А.С., Анцев В.Г. Способ обнаружения разливов нефти или нефтепродуктов на поверхности водоема / патент на изобретение РФ № 2622721 Бюл. №17, 2017 г.
21. Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Данилов А.С., Корельский Д.С., Сверчков И.П. Автоматическое устройство для дистанционного мониторинга окружающей среды / патент на полезную модель РФ № 173329 Бюл. №24, 2017 г.
22. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Исаков А.Е., Петров Г.И., Корельский Д.С. Способ биологической рекультивации почв / патент на изобретение РФ № 2636945 Бюл. №34, 2017 г.
23. Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Смирнов Ю.Д., Чукаева М.А., Сверчков И.П. Способ очистки сточных вод от ионов молибдена / патент на изобретение РФ № 2641826 Бюл. №3, 2018 г.
24. Данилов А.С., Пивоварова И.И., Петрова Т.А. Оценка однородности пространственно-распределенных данных в экосистеме / программа для ЭВМ РФ №2017612750, дата регистрации - 02.03.2017.
25. Данилов А.С., Матвеева В.А., Петрова Т.А. Оценка коэффициента вариации при смешивании кормовых ферментных препаратов / программа для ЭВМ РФ №2017663005, дата регистрации - 23.11.2017.
26. Смирнов Ю.Д., Иванов А.В., Бойков А.В. Виртуальная лабораторная работа «Управление системой пылеподавления на конвейере» / свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ №2018615326 от 04.05.2018.

27. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Кремчеев Э.А., Нагорнов Д.О., Афанасиади К.И. Способ рекультивации хвостохранилищ Патент на изобретение РФ № 2643038 Бюл. №4, 2018.
28. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Чукаева М.А., Петрова Т.А., Сверчков И.П. Способ очистки сточных вод от ионов молибдена Патент на изобретение РФ № 2641826 Бюл. №3, 2018.
29. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Чукаева М.А., Петрова Т.А., Сверчков И.П., Матвеева В.А. Фильтр для очистки сточных вод от ионов молибдена Патент на полезную модель РФ № 182087 Бюл. №22, 2018.
30. Данилов А.С., Пивоварова И.И., Матвеева В.А., Терехин Р.Д. Расчет ионообменной установки непрерывного действия с псевдоожиженным слоем ионита Свидетельство о государственной программе для ЭВМ РФ № 2018613176, 05.03.2018.
31. Стриженок А.В., Цветков П.С., Кузнецов В.С., Фролова А.Ю. Программа для расчета суммарного индекса загрязнения атмосферы на основании данных экологического мониторинга / патент на изобретение № 2018666623 от 19.12.2018 г., Бюл. №12, 2018.
32. Смирнов Ю.Д., Иванов А.В., Бойков А.В. Виртуальная лабораторная работа: определение эксплуатационных параметров работы системы пылеподавления / Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019614244 Бюл. №4, 2019 (приоритет от 25.03.2019 г.).
33. Смирнов Ю.Д., Сучкова М.В. Лытаева Т.А. Матвеева В.А. Пашкевич М.А. Состав для рекультивации почв / патент на изобретение РФ № 2711925 Бюл. №3, 2020 (приоритет от 03.04.2019) (Заявка на изобретение РФ № 2019109882).
34. Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Матвеева В.А., Чукаева М.А., Громыка Д.С. Способ очистки почв от тяжелых металлов / патент на изобретение РФ № 2712542 Бюл. №4, 2020 (приоритет от 29.07.2019) (Заявка на изобретение РФ № 2019124369).
35. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Матвеева В.А., Сагайдак А. Способ внесения в почву органоминеральной добавки / патент на изобретение РФ № 2723401 Бюл. №17, 2020 (приоритет от 05.08.2019) (Заявка на изобретение РФ № 2019124915).
36. Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Кремчеева Д.А., Лунтовская Я.А. Измерительная система для определения тяговых характеристик транспортных машинотракторных агрегатов / патент на изобретение РФ № 2735160 Бюл. №31, 2020 (приоритет от 20.03.2020) (Заявка на изобретение РФ № 2020111750).
37. Смирнов Ю.Д., Матвеева В.А., Сверчков И.П., Сучкова М.В. Сырьевая смесь для производства легкого золобетона / Патент на изобретение РФ № 2738072 Бюл. №34, 2020 (приоритет от 13.05.2020) (Заявка на изобретение РФ № 2020115726).
38. Смирнов Ю.Д., Корельский Д.С., Матвеева В.А., Лытаева Т.А., Заманова А. Способ рекультивации почвы, загрязненной нефтью и нефтепродуктами / патент на изобретение РФ № 2738482 Бюл. №35, 2020 (приоритет от 26.06.2020) (Заявка на изобретение РФ № 2020121324).
39. Смирнов Ю.Д., Исаков А.Е., Матвеева В.А., Кузмицкая О.О. Способ получения

сорбента для очистки сточных вод от ионов никеля / патент на изобретение РФ № 2735839 Бюл. №31, 2020 (приоритет от 25.06.2020) (Заявка на изобретение РФ № 2020121094).

40. Смирнов Ю.Д., Пашкевич М. А., Петрова Т. А., Рудзиш Эделина Способ получения органического мелиоранта Патент на изобретение РФ № 2736648 Бюл. №32, 2020 (приоритет от 27.07.2020) (Заявка на изобретение РФ № 2020125164).