****

1. *Основные сведения о научном руководителе*

Фамилия ПОЛОВНЕВА

Имя Светлана

Отчество Ивановна

Структурное подразделение: кафедра автоматизации производственных процессов

Должность: доцент

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: доцент,

Член- корр. Метрологической академии

1. *Область научных интересов, тематика собственного диссертационного исследования*

*Изучение закономерностей изменения удельной поверхности осадков промышленного разложения алюминатных растворов и угольных сорбентов*

1. *Преподаваемые дисциплины*

|  |
| --- |
| Наименование дисциплины |
| 1. Анализаторы состава и качества |
| 1. Средства технологических измерений |
| 1. Информационно-измерительные системы |
| 1. Физические основы преобразовательной техники |
| 1. Автоматизированные системы управления технологическими процессами |
| 1. Технические измерения и приборы |

1. *Основные публикации (за последние 5 лет)*
2. DEVICE OF DEFINITION OF A SPECIFIC SURFACE OF DISPERSE AND POROUS MATERIALS, INNOVATIVE DEVELOPMENT TRENDS IN MODERN TECHNICAL SCIENCES: PROBLEMS AND PROSPECTS Research articles B&M Publishing San Francisco, California, USA, 2013.
3. ОЦЕНКА РАСШИРЕННОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЙ РАСХОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ- Вестник ИрГТУ, №12(83), 2013.- С. 270-274

3. THE SPECIFIC SURFACE OF THE SOLID PHASE AND THE DEVELOPMENT OF MEASURING DEVICES FOR ITS RAPID CONTROL. ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ В ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ И РАЗРАБОТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЕЁ ЭКСПРЕСС КОНТРОЛЯ. International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2014. – № 2 –   
[www.science-sd.com/457-24709](http://www.science-sd.com/457-24709) (25.11.2014)

4. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СОРБЕНТОВ И КАТАЛИЗАТОРОВ. - Южно-Сибирский научный ВЕСТНИК.- Барнаул, №2 (май) 2014, стр.38-41

5. УДЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ В ПРОЦЕССАХ ДЕСОРБЦИИ И РЕАКТИВАЦИИ. Научные труды РАЕ. Фундаментальные исследования – М.: 2015. № 2-6. С. 1187-1193

6. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ СОРБЦИОННЫМ АНАЛИЗАТОРОМ

Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2015. № 4 (15). С. 41-46.

1. ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ УГОЛЬНОГО СОРБЕНТА ПРИ ИЗВЛЕЧЕНИИ ЗОЛОТА/ Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 12 (107). С. 236-241
2. АДАПТАЦИЯ МЕТОДИКИ И ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СОРБЕНТОВ/ Научные труды РАЕ. Фундаментальные исследования. М.: Изд-во РАЕ, 2016. № 10-3. С. 543-547.
3. МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ/ Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2017. Т. 7. № 2 (21). С. 113-121.
4. Инициатива глобального обслуживания средств автоматизации компании EMERSON и вопросы подготовки кадров /Перспективы развития технологии переработки углеводородных и минеральных ресурсов Материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2015. С.101-103. Иркутск: Изд-во ИРНИТУ, 2016.-372 с
5. Исследование удельной поверхности утяжелителей буровых растворов/ Сб. тезисов докладов 70-ой Международной молодежной научной конференции «Нефть и газ- 2016». С. 140, М: Изд-во РГУ нефти и газа (НИУ), 2016- С.64, 150с.
6. Особенности метрологической экспертизы проектов/ Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Перспективы развития технологии переработки углеводородных и минеральных ресурсов» Иркутск: ИРНИТУ, 2017. С. 103-105, 220 с.
7. *Участие в конференциях, семинарах (за последние 5 лет)*

- Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Перспективы развития технологии переработки углеводородных и минеральных ресурсов», г. Иркутск, 2014…2018гг.

*-* Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири», г. Иркутск, 2017 г.

*- 111 –я* Всероссийская молодёжная научно-техническая конференция газовой отрасли

*«Молодая нефть», г. Красноярск, 2016 г.*

1. *Научные проекты*

*- участие в* комплексном проекте

«Разработка и внедрение инновационной технологии комплексного извлечения благородных и цветных металлов из бедных и упорных золото-медьсодержащих руд месторождений Южного Урала», выполняемом в рамках Постановления правительства П-218;

- *руководство НИР* «Исследование удельной поверхности измельченных минералов»;

*- участие в НИР* комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства с участием российского высшего учебного заведения по теме: "Разработка комплексной ресурсосберегающей технологии и организация высокотехнологичного производства наноструктур на основе углерода и диоксида кремния для улучшения свойств строительных и конструкционных материалов", Шифр «2015-218-06-134»

- *руководство* НИР по оказанию консультационных услуг в области метрологического обеспечения, измерений и поверки средств измерений №264/15.

1. Другая информация (по желанию):

*Общественная деятельность*: членство в редколлегиях научных сборников

Членство в редколлегиях сборников материалов научно-практических конференций, оргкомитетах, жюри конкурсов

*Грамоты, благодарности, награды:*

*-* Почетная грамота Минобрнауки РФ;

*-* Благодарственное письмо Министра по физической культуре, спорту и молодёжной политике Иркутской области за вклад в развитие научной деятельности и работе с талантливой молодёжью Иркутской области;

*-* Благодарственное письмо и. о. ректора ИРНИТУ за вклад в развитие научной деятельности и работе с талантливой молодёжью.

*Повышение квалификации*

*-* Курсы повышения квалификации при высшем учебном заявлении. "Разработка системы менеджмента качества. Внутренний аудит." – 2014 г.

*-* Научная стажировка в Восточно-Сибирском ФГУП «ВНИИФТРИ»

*-* Факультет повышения квалификации Межотраслевого регионального центра повышения квалификации ипе5реподготшвки специалистов ФГБОУ ВО «ИРНИТУ».

ДПО « Организция учебного процесса по основным профессиональным образовательным программам с использованием электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС)»