

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Дружкова Александра Михайловича
«Алгоритмы обработки информации для повышения точности измерения
вихреакустических расходомеров в составе АСУ ТП» на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)

Название организации (полное)	Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»
Название организации (сокращенное)	ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Тип организации	НИИ
Руководитель организации	И.о. директора филиала Тайбинский Алексей Семенович
Адрес организации	420088, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»
Телефон	+7(843)272-70-62
Электронная почта	office@vniir.org
Веб-сайт	http://vniir.org/


Публикации сотрудников ведущей организации, связанные с темой диссертации:

1. Попов, I.A. Derivation of the generalized correlations for heat transfer and friction factor for the flow in pipes with inner helical finning /I.A. Popov, A.N. Skrypnik, **A.V. Schelchkov** // AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2211. – № 080002.
2. **Korneev, R. A.** Optimization of the process of reproducing the units of mass and volume of liquid in flows, and mass and volume flow rates of liquid for calibration units with weighing devices / **R. A. Korneev**, A. R. Tukhvatullin, V. A. Fafurin, R. R. Nigmatullin, **A. V. Shchelchkov** // Measurement Techniques. – 2020. – Vol. 63. – № 2. – Pp. 140-144.
3. Атаева, А.И. Необходимость в разработке эталонной установки для измерений малых расходов жидкости / А.И. Атаева, Р.Р. Нигматуллин, И.В. Будкин, Е.В. Минеев // Законодательная и прикладная метрология. – 2019. – № 1. – С. 21-23.
4. Петров, В.Н. Физическое моделирование газожидкостных потоков / В.Н. Петров, Ю.Ф. Гортышов, Ю.К. Евдокимов, К.А. Левин // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – 2019. – Т. 75, № 1. – С. 104-110.
5. Шабалина, О.К. Моделирование многофазных потоков / О.К. Шабалина, В.Н. Петров, Ю.К. Евдокимов // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2019. – № 1. – С. 5-10.
6. Петров, В.Н. Вихревые расходомеры и многофазный поток / В.Н. Петров, О.К. Шабалина, А.С. Шабалин // Приборы. – 2019. – № 2 – С. 17-22.
7. Попов, I.A. Generalized correlations for predicting heat transfer and friction factor of turbulent flow in tubes with inner helical ribs / I.A Popov, A.N. Skrypnik, **A.V. Schelchkov** // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – №1382.
8. Мингалеев, А.В. Влияние различных факторов на коэффициент расхода критического сопла (обзор) / А.В. Мингалеев, А.Б. Яковлев, А.И. Горчев, В.А. Фафурин // Вестник КГТУ им. А.Н. Туполева. – 2018. – № 3. – С. 30-37.

9. Анашкин, И.П. Определение объёма резервуара по результатам лазерного сканирования / И.П. Анашкин, Ф.Ф. Мухамадиева, А.В. Кондаков, В.М. Мигранов // Измерительная техника. – 2018. – № 7. – С. 18-20.
10. Петров, В.Н. К вопросу о сравнении аэродинамических показателей численного и интегрального методов расчёта турбулентной неизотермической струи в цилиндрическом канале / В.Н. Петров, А.С. Шабалин, В.Ф. Сопин, С.В. Петров, С.Л. Малышев // Вестник технологического университета. – 2017. – Т.20, № 1. – С.135-138.
11. Борисов, А.А. Экспериментальное исследование влияния неоднородности температурного поля на метрологические характеристики ультразвукового расходомера / А.А. Борисов, Э.М. Гершман, Д.С. Пругло, В.А. Фафурин, В.Б. Явкин // Труды Академэнерго. – 2017. – № 2. – С. 7-18.
12. Петров, В.Н. Математическое моделирование процесса циркуляционного перемешивания двухкомпонентной жидкой фазы / В.Н. Петров, В.А. Фафурин, Г.Ф. Мухаметшина, С.Л. Малышев // Вестник Казанского технологического университета. – 2017. – Т.20, №15. – С. 123-126.
13. Петров, В.Н. К вопросу о математическом моделировании процесса циркуляционного перемешивания двухкомпонентной жидкой фазы / В.Н. Петров, В.А. Фафурин, Г.Ф. Мухаметшина, С.Л. Малышев // Вестник Казанского технологического университета. – 2017. – Т.20, №17. – С.104-108.
14. Tonkonog, M.I. Analysis of methods of determining coefficients, taking into account solution gas in live oil / M.I. Tonkonog, K.A. Levin, I.I. Fishman // Measurement Techniques. – 2017. – С. 1-8.

Составители отзыва:

Начальник научно-исследовательского отдела метрологического обеспечения средств и систем измерений расхода и количества жидкости ВНИИР – филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»
e-mail: rak_1985@mail.ru


 / Р.А. Корнеев /

Ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела метрологического обеспечения средств и систем измерений расхода и количества жидкости ВНИИР – филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», д.т.н., доцент
e-mail: lexa_kzn@mail.ru

 / А.В. Щелчков /

Подписи Р.А. Корнеева и А.В. Щелчкова удостоверяю

И.о. директора филиала ВНИИР – филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

 / А.С. Тайбинский /

