

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Вакулин Александр Александрович

Замещаемая должность, доля ставки

ассистент 0.5 ставки

Кафедра (подразделение) Океанологии

Дата объявления конкурса 02.04.2015

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) ООО ЦБ "Техно-V" инженер
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) нет
3. Ученое звание нет
4. Стаж научно-педагогической работы (обучение в очной аспирантуре с 01.11.2010 по 31.10.2013) послевузовское профессиональное образование
5. Общее количество опубликованных работ 10
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу:

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Физико-математическое моделирование полей температуры и льдистости в мерзлых грунтах вокруг заглубленного трубопровода	Печ.	Вестник ТюмГУ. 2010. №6.	5 с.	А.Б. Шабаров П.Ю. Михайлов Л.А. Пульдас
2.	Экспериментальное исследование и физико-математическое моделирование процесса остывания нефти в подземном трубопроводе	Печ.	Вестник ТюмГУ. 2012. №4.	7 с.	В.Н. Кутрунов П.Ю. Михайлов Л.А. Пульдас М.Н. Вилков
3.	Измерение расхода многофазного потока дисперсной структуры	Печ.	Вестник ТюмГУ. 2012. №4.	5 с.	А. Анатольевич Вакулин Б.Г. Аксенов А.В. Татосов

Сведения, содержащиеся в п. 1-14 настоящей анкеты, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета Факультета (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

4.	Измерительно-вычислительная система диагностики параметров течения и теплообмена многофазной смеси в скважинах и трубопроводах	Печ.	Вестник ТюмГУ. 2012. №4.	6 с.	А.Б. Шабаров А. Анатольевич Вакулин А.А. Захаров Л.П. Семихина Н.В.Саранчин С.Н. Саранчин
5.	Теплосиловое взаимодействие влажных грунтов с трубопроводом	Печ.	Материалы Международной научно-технической конференции, посвященной 55-летию Тюменского государственного нефтегазового университета "Нефть и газ Западной Сибири". Тюмень. Изд-во ТюмГНГУ. 2011. Том II.	6 с.	А.Б. Шабаров П.Ю. Михайлов М.Н. Вилков Л.А. Пульдас
6.	Экспериментальное исследование полей температуры вблизи заглубленных трубопроводов	Печ.	Материалы Международной научно-технической конференции, посвященной 55-летию Тюменского государственного нефтегазового университета "Нефть и газ Западной Сибири". Тюмень. Изд-во ТюмГНГУ. 2011. Том II.	4 с.	А.Б. Шабаров П.Ю. Михайлов М.Н. Вилков И.А. Суровцев
7.	Экспериментальное исследование теплосилового взаимодействия заглубленного трубопровода с мерзлым грунтом	Печ.	Материалы международной научно-практической конференции по инженерному мерзлотоведению, посвященной 20-летию ООО НПО "Фундаментстройаркос". Тюмень. Изд-во "Сити-Пресс". 2011.	6 с.	А.Б. Шабаров Г.В. Бахмат П.Ю. Михайлов И.А. Суровцев
8.	Физико-математическое моделирование полей температуры и льдистости в мерзлых грунтах вокруг заглубленного трубопровода	Печ.	Материалы международной научно-практической конференции по инженерному мерзлотоведению, посвященной 20-летию ООО НПО "Фундаментстройаркос". Тюмень. Изд-во "Сити-Пресс". 2011.	5 с.	А.Б. Шабаров П.Ю. Михайлов У.Ю. Шастунова И.А. Суровцев
9.	Физико-математическое моделирование теплосилового взаимодействия заглубленного трубопровода с мерзлым грунтом	Печ.	Материалы международной научно-практической конференции по инженерному мерзлотоведению, посвященной 20-летию ООО НПО "Фундаментстройаркос". Тюмень. Изд-во "Сити-Пресс". 2011.	2 с.	А.Б. Шабаров П.Ю. Михайлов М.Н. Вилков И.А. Суровцев
10.	Калориметрический метод определения содержания незамерзшей воды в мерзлых грунтах	Печ.	Материалы международной научно-практической конференции по инженерному мерзлотоведению, посвященной 20-летию ООО НПО "Фундаментстройаркос". Тюмень. Изд-во "Сити-Пресс". 2011.	2 с.	А.Б. Шабаров Б.В. Григорьев

Сведения, содержащиеся в п. 1-14 настоящей анкеты, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета Факультета (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента)

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Физико-математическое моделирование полей температуры и льдистости в мерзлых грунтах вокруг заглубленного трубопровода	Печ.	Вестник ТюмГУ. 2010. №6.	5 с.	А.Б. Шабаров П.Ю. Михайлов Л.А. Пульдас
2.	Экспериментальное исследование и физико-математическое моделирование процесса остывания нефти в подземном трубопроводе	Печ.	Вестник ТюмГУ. 2012. №4.	7 с.	В.Н. Кутрунов П.Ю. Михайлов Л.А. Пульдас М.Н. Вишков
3.	Измерение расхода многофазного потока дисперсной структуры	Печ.	Вестник ТюмГУ. 2012. №4.	5 с.	А. Анатольевич Вакулин Б.Г. Аксенов А.В. Татосов
4.	Измерительно-вычислительная система диагностики параметров течения и теплообмена многофазной смеси в скважинах и трубопроводах	Печ.	Вестник ТюмГУ. 2012. №4.	6 с.	А.Б. Шабаров А. Анатольевич Вакулин А.А. Захаров Л.П. Семихина Н.В.Саранчин С.Н. Саранчин

8. Количество публикаций в базах данных:

РИНЦ 4, Индекс Хирша 1
 Web of Science —, Индекс Хирша —
 Scopus —, Индекс Хирша —

9. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

Количество аспирантов/докторантов	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
Кандидатские диссертации			
Докторские диссертации			

Сведения, содержащиеся в п. 1-14 настоящей анкеты, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета Факультета (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

10. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу):

Во время обучения в очной аспирантуре ТюмГУ по специальности 01.04.14. «Теплофизика и теоретическая теплотехника» (с 1 ноября 2010 г. по 1 ноября 2013 г.) являлся соисполнителем научно-исследовательских работ по различным грантам, участвовал в выполнении НИР по Госзаданию МОиН РФ № 3-12 (шифр заявки 1.1144.2011) «Физико-математическое моделирование и экспериментальное обоснование методов расчета тепло-силового взаимодействия мерзлых и протаивающих грунтов с подземными трубопроводами». Работа проводилась в 2012-2013 гг. Также участвовал в выполнении работ по следующим договорам с ООО «Тюменский нефтяной научный центр»: «Численное исследование процесса вытеснения в масштабах керна для получения согласованных кривых капиллярного давления и относительных фазовых проницаемостей» (ТННЦ-4989/11, ТюмГУ-6/304-11), «Инструментальный контроль технологического режима работы скважин» (ТННЦ-5135/11, ТюмГУ-6/439-11), «Подготовка и сопровождение гидродинамических моделей нефтяных месторождений к расчету на кластере» (ТННЦ-4494/10, ТюмГУ-6/900-10).

11. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах):

нет

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций:

нет

13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах:

В 2011 году стал победителем конкурса именных стипендий имени профессора Юрия Сааковича Даниэляна.

14. Иные сведения о научно-педагогической/ творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента):

Будучи инженером ОАО «Техприбор» проводил поисковые научно-исследовательские работы по разработке измерительно-вычислительного комплекса, предназначенного для бессепарационного определения объемного и массового дебитов нефти, воды и попутного газа на устье скважины. Успешно сдал кандидатские экзамены (философия, английский язык, специальность). Руководил научно-исследовательской и дипломной работой студентов. В мае 2011 года выступал на научном семинаре для аспирантов Института математики, естественных наук и информационных технологий ТюмГУ, проводимого под руководством академика РАН Р.И.Нигматулина. Во время учебы в аспирантуре также занимался лазерной диагностикой жидкостей, работая младшим научным сотрудником (по договору) в лаборатории «Жидкостные микрогравитационные технологии» под руководством ученого международного уровня Бориса Антоновича Безуглого (В.А. Bezuglyi). Борис Антонович может предоставить рекомендательное письмо по требованию. Результаты моих исследований докладывались и обсуждались на российских и международных межотраслевых научных семинарах и конференциях: Международная научно-техническая конференция, посвященная 55 -

Сведения, содержащиеся в п. 1-14 настоящей анкеты, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета Факультета (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

летию Тюменского государственного нефтегазового университета “Нефть и газ Западной Сибири”.– Тюмень, 2011; Международная научно-практическая конференция по инженерному мерзлотоведению, посвященная 20-летию ООО НПО “Фундаментстройаркос”- Тюмень, 2011; Школа – семинар “Теплофизика, гидродинамика, теплотехника” под руководством Заслуженного деятеля науки РФ, д.т.н, профессора А.Б. Шабарова (2010 г., 2011 г., 2012 г.); научный семинар кафедры механики многофазных систем ТюмГУ (2010 г., 2011 г., 2012 г.); научно-технический семинар ИМЕНИТ (2010 г., 2011 г., 2012 г.). Выполнял полный спектр документооборота на русском и английском языках: статьи, отчеты, заявки на гранты (ФЦП, РФФИ и др.). Работал с иностранной научной и технической литературой, патентами. Занимался математическим моделированием физических процессов.