

## Сведения об официальных оппонентах

**ФИО:** Сазонов Кирилл Евгеньевич

**Гражданство:** РФ

**Ученая степень:** доктор технических наук

**Место работы:** ФГУП «Крыловский государственный научный центр», г. Санкт-Петербург

**Должность:** начальник лаборатории «Морской ледотехники», старший научный сотрудник

**Почтовый адрес:** 196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, 44

**Телефон:** +7 812 415-46-07

**Факс:** +7 812 727-96-32

**E-mail:** [krylov@krylov.spb.ru](mailto:krylov@krylov.spb.ru)

**Сайт:** <http://krylov-center.ru/rus/>

**Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:**

**I. Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах, входящих в Перечень изданий, определённых ВАК Минобрнауки РФ:**

1. Добродеев А.А., Клубничкин А.М., Сазонов К.Е. Самоходные испытания моделей в ледовых бассейнах для определения ледового сопротивления // Труды Крыловского государственного научного центра. – СПб., 2015. – Вып. 90 (374).

2. Сазонов К.Е. Влияние смерзаемости ледяного канала в припайном льду на ледовую ходкость судна // Труды Крыловского государственного научного центра. – СПб., 2015. – Вып. 88 (372).

3. Добродеев А.А., Сазонов К.Е., Бойцун И.И. Сравнительный анализ различных типов опорных оснований объектов обустройства месторождений в Каспийском море // Труды Крыловского государственного научного центра. – СПб., 2015. – Вып. 88 (372).

4. Сазонов К.Е. Ледовый бассейн ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова: история создания // Труды Крыловского государственного научного центра. – СПб., 2015. – Вып. 88 (372).

5. Сазонов К.Е. К выбору сценариев взаимодействия гребных винтов со льдом // Труды Крыловского государственного научного центра. – СПб., 2013. – Вып. 74 (358).

6. Добродеев А.А., Сазонов К.Е. Экспериментальные исследования взаимодействия соосной пары гребных винтов со льдом // Труды Крыловского государственного научного центра. – СПб., 2013. – Вып. 73 (357).

**II. Научные работы, опубликованные в материалах научно-технических и научно-практических конференциях:**

6. Лобачев М.П., Сазонов К.Е., Таранов А.Е. Опыт применения методов численной гидродинамики при решении задач морской ледотехники // Сборник докладов конференции «Суперкомпьютерные технологии в промышленности», 17 октября 2014 года, Санкт-Петербург, ФГУП «Крыловский государственный научный центр». – 2014.

7. Сазонов К.Е. Экспериментальные возможности нового ледового бассейна // Тезисы докладов научно-технической конференции «Российское кораблестроение: От академика А.Н. Крылова до наших дней», Санкт-Петербург, ФГУП «Крыловский государственный научный центр». – 2014.

8. Сазонов К.Е. Некоторые вопросы полярной биомеханики // Сборник докладов второй Всероссийской научно-технической конференции «Полярная механика», 3 – 5 июня 2014 года, Санкт-Петербург, ФГУП «Крыловский государственный научный центр». – 2014. – С. 47.

9. Сазонов К.Е., Денисов В.И., Лебедев И.Ю., Нечаев Д.А., Тимофеев О.Я. Новый ледовый бассейн Крыловского научного центра // Сборник докладов второй Всероссийской научно-технической конференции «Полярная механика», 3 – 5 июня 2014 года, Санкт-Петербург, ФГУП «Крыловский государственный научный центр». – 2014. – С. 48.

**ФИО:** Лобанов Василий Алексеевич

**Гражданство:** РФ

**Ученая степень:** доктор технических наук, доцент

**Место работы:** ФГБОУ ВО "Волжский государственный университет водного транспорта", г. Нижний Новгород

**Должность:** доцент кафедры судовождения и безопасности судоходства

**Почтовый адрес:** 603950, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, 5

**Телефон / Факс:** +7 (831) 419-78-58

**E-mail:** [vgavt@vgavt-nn.ru](mailto:vgavt@vgavt-nn.ru)

**Сайт:** <http://www.vsawt.ru>

**Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:**

**I. Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах, входящих в Перечень изданий, определённых ВАК Минобрнауки РФ:**

1. Лобанов В. А. Влияние льда на гидродинамику суд-на//Интернет-журнал «Науковедение». 2013 №3 (16) [Электронный ресурс].-М. 2013. - с. 1-6. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/06tvn313.pdf>, свободный - Загл. с экрана.

2. Лобанов В.А. Использование САЕ-систем в прогнозах повреждений судов при ледовых сжатиях / Лобанов В.А. // Речной транспорт (XXI век). 2013. - № 1 (60). - с. 71-76. - Режим доступа: [http://www.rivtrans.com/sites/default/files/science/NAUKA\\_RT\\_1-60\\_2013.pdf](http://www.rivtrans.com/sites/default/files/science/NAUKA_RT_1-60_2013.pdf).

3. Лобанов В.А. Использование САЕ-систем при оценках ледовых качеств судов / Лобанов В.А.// Речной транспорт (XXI век). 2012. - № 5 (59). - с. 69-77. - Режим доступа: [http://www.rivtrans.com/sites/default/files/science/NAUKA\\_RT\\_5-59\\_2012.pdf](http://www.rivtrans.com/sites/default/files/science/NAUKA_RT_5-59_2012.pdf).

4. Лобанов В.А. Ледовая ходкость сухогруза смешанного плавания // Интернет-журнал «Науковедение». 2013 №4 (17) [Электронный ресурс].-М. 2013. - с. 1-12. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/72tvn413.pdf>, свободный - Загл. с экрана.

5. Лобанов В.А. Ледовая ходкость танкера река-море плавания с нетрадиционными носовыми обводами//Интернет-журнал «Науковедение». 2013 №1 (14) [Электронный ресурс].-М. 2013. - с. 1-13. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/55tvnl13.pdf>, свободный - Загл. с экрана.

6. Лобанов В.А. Ледовые качества и ледовая аварийность флота внутреннего и смешанного плавания //Интернет-журнал «Науковедение». 2013 №4 (17) [Электронный ресурс].-М. 2013. - с. 1-12. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/70tvn413.pdf>, свободный - Загл. с экрана.

7. Лобанов В.А. Опыт разработки ледового паспорта танкера река-море плавания / Лобанов В.А.// Речной транспорт (XXI век). 2013. - № 2 (61). - с. 77-84. - Режим доступа: [http://www.rivtrans.com/sites/default/files/science/NAUKA\\_RT\\_2-61\\_2013.pdf](http://www.rivtrans.com/sites/default/files/science/NAUKA_RT_2-61_2013.pdf).

8. Лобанов В.А. Прогноз ледового воздействия на суда Пермского портового флота при планировании его зимнего отстоя //Интернет-журнал «Науковедение». 2014 №1 (20) [Электронный ресурс].-М. 2014. - с. 1-13. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/34tvnl14.pdf>, свободный - Загл. с экрана.

9. Лобанов В.А. Разработка с применением САЕ-систем нормативных документов по безопасности ледового плавания судна //Интернет-журнал «Науковедение». 2013 №4 (17) [Электронный ресурс] , - М. 2013. - с. 1-14. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/71tvn413.pdf>, свободный - Загл. с экрана.

10. Лобанов В.А. Численные оценки ледовых качеств гребных винтов//Интернет-журнал «Науковедение». 2012 №4 (13) [Электронный ресурс]. - М. 2012. - с. 1-15. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/51tvn412.pdf>, свободный - Загл. с экрана.