

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Константина Александровича Шишмарева**
на тему «**Поведение ледового покрова канала под действием движущейся**
внешней нагрузки»
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук по специальности 01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия Имя Отчество оппонента	Леонид Борисович Чубаров
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.16 - Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук)
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	главный научный сотрудник, отдел вычислительных технологий
Почтовый индекс, адрес	630090 Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6
Телефон	+7 (383) 333-18-82
Адрес электронной почты	chubarov@ict.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. N.A.Matskevich and L.B.Chubarov Exact Solutions to Shallow Water Equations for a Water Oscillation Problem in an Idealized Basin and Their Use in Verifying Some Numerical Algorithms // Numerical Analysis and Applications, 2019, Vol. 12, No. 3, pp. 234–250 2. Гусяков В.К., Кихтенко В.А., Чубаров Л.Б., Шокин Ю.И. Построение обзорных карт цунамирайонирования дальневосточного побережья РФ в рамках методики РТНА // Вычислительные технологии. 2019. Т. 24, № 1. С. 55–72. 3. Oleg I. Gusev, Gayaz S. Khakimzyanov & Leonid B. Chubarov Bulgarian tsunami on 7 May 2007: numerical investigation of the hypothesis of a submarine-landslide origin // From: Lintern,D.G., Mosher,D.C., Moscardelli,L.G., Bobrowsky,P.T., Campbell,C., Chaytor,J.D., Clague,J.J., Georgiopoulou,A., Lajeunesse,P., Normandeau,A., Piper,D.J.W., Scherwath,M., Stacey,C. & Turmel,D. (eds) 2019. Subaqueous Mass Movements. Geological Society, London, Special Publications, 477, 303–313. First published online March 23,

2018, <https://doi.org/10.1144/SP477.62>.

4. Добрецов Н.Н., Чубаров Л.Б., Шокин Ю.И. Распределенная структура спутникового мониторинга Сибири и Дальнего Востока // В кн.: Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Космические системы и технологии повышения безопасности и снижения рисков. Научный руководитель Махутов Н. А. – М.: МГОФ «Знание», 2017. – 608 с, ил. Стр. 198–204.

5. Shokin Yu.I., Rychkov A.D., Khakimzyanov G.S., Chubarov L.B. A combined computational algorithm for solving the problem of long surface waves runup on the shore // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2016. Vol. 31, No. 4. P. 217-225

6. Leonid B. Chubarov, Alexandr D. Rychkov, Gayaz S. Khakimzyanov, and Yurii I.Shokin On numerical methods for solving run-up problems. comparative analysis of numerical algorithms and numerical results // ECCOMAS Congress 2016. VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, G. Stefanou, V. Plevris (eds.) Crete Island, Greece, 5–10 June 2016

7. Шокин Ю.И., Рычков А.Д., Хакимзянов Г.С., Чубаров Л.Б. О численных методах решения задач наката волн на берег. II. Опыт решения модельных задач // Вычислительные технологии. – 2015. – Т. 20, № 5. – С. 233–250.

8. Шокин Ю.И., Рычков А.Д., Хакимзянов Г.С., Чубаров Л.Б. О численных методах решения задач наката волн на берег. I. Сравнительный анализ численных алгоритмов для одномерных задач // Вычислительные технологии. – 2015. – Т. 20, № 5. – С. 214–232.

9. V.K.Gusiakov, L.B.Chubarov, and S. A. Beisel Assessment of Tsunami Hazard Due to Regional and Remote Sources: The Coast of the Sea of Okhotsk // Journal of Volcanology and Seismology, 2015, Vol. 9, No. 4, pp. 276–288. © Pleiades Publishing, Ltd.

10. Yu. I. Shokin, S. A. Beisel, A. D. Rychkov, and L. B. Chubarov Numerical Simulation of the Tsunami Run-Up on the Coast Using the Method of Large Particles // Mathematical Models and Computer Simulations 2015, Vol. 7, No. 4, pp. 339–348. Pleiades Publishing, Ltd., 2015

	11. Khakimzyanov G.S., Gusev O.I., Beisel S.A., Chubarov L.B., Shokina N.Yu. Simulation of tsunami waves generated by submarine landslides in the Black Sea // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2015. Vol. 30, No. 4. P. 227-237 (14-17-00219)
--	---

Верно

Заместитель директора

Института вычислительных технологий СО РАН



В.А.Детушев

«09» октября 2019 г.

