ТОННЕЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДА

Телефон: +7 (812) 468-00-68
E-mail: info@ta-nw.com
Адрес: Санкт-Петербург, ул. Фучика, д.4, лит. К, 611 офис

Эксперт Тоннельной ассоциации Северо-Запада

Бобылев Николай Геннадьевич

Год рождения: 1975 г.

Почтовый адрес: 19526, г. Санкт-Петербург, а/я 45

Тел.: +7 911 759 89 71

E-mail: n.bobylev@spbu.ru, BobylevNG@str.mos.ru, nikolaibobylev@gmail.com

Занимая должность, научная степень (в настоящее время):

Доцент кафедры геоэкологии, кандидат технических наук

Ведущий специалист, Федерального автономного учреждения «Единый научно-исследовательский и проектный институт пространственного планирования Российской Федерации».

Член Тоннельной ассоциации Северо-Запада.

Председатель рабочей группы номер 15 (Подземное пространство и окружающая среда) Международной тоннельной ассоциации (ITA).

Образование, ученые степени и звания

- 1992-1998 – Гидротехнический факультет Санкт-Петербургского государственного технического университета, диплом с отличием по специальности «Инженер–строитель–гидротехник»
- 1999-2003 – Аспирантура кафедры Экологических основ природопользования Инженерно-строительного факультета Санкт-Петербургского государственного политехнического университета
- 1999-2000 – Профессиональная подготовка по программе «Экология и природопользование», Санкт-Петербургский государственный университет
- 2003 – Кандидат технических наук по специальности «Геоэкология», Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

Экспертиза

Урбанизация и устойчивое городское развитие, стратегическое планирование, адаптация к изменению климата, комфортная и инклюзивная городская среда, городская инженерная инфраструктура, освоение подземного пространства, оценка технологий, экологическая оценка и менеджмент, научные исследования, международные организации.

Консультант агентств ООН (ПРООН, ЕЭКООН, Хабитат), председатель рабочей группы 15 Международной тоннельной ассоциации, редактор журнала Tunnelling and Underground Space Technology (Elsevier).

Профессиональная деятельность

В 2003 году защитил диссертацию на тему «Методика оценки взаимодействия подземных комплексов с окружающей средой» по специальности Геоэкология, присвоена ученая степень *кандидат технических наук*.

С 2003 года работал *доцентом* кафедры Экологических основ природопользования и заместителем директора Научного центра по утилизации промышленных и бытовых отходов при Санкт-Петербургском государственном политехническом университете. С начала профессиональной карьеры Бобылев Н.Г. тесно сотрудничал с комитетом по Градостроительству и архитектуре администрации Санкт-Петербурга, являлся со-автором «Концепции освоения подземного пространства Генерального плана Санкт-Петербурга» (2003), работал как *консультант и инженер* в различных проектах связанных с подземным и транспортным строительством.

С 2004 по 2006 годы Бобылев Н.Г. работал в университете Организации объединенных наций Токио, Япония в качестве *научного сотрудника*, получив престижный грант Японского общества развитя науки. В 2007 году Бобылев Н.Г. был удостоен награды и гранта фонда Александра фон Гумбольта (Германия) и работал по своему научному проекту «Развитие городской инфраструктуры и качество окружающей среды» в Берлинском техническом университете и университете Бохума.

С 2010 года Бобылев Н.Г. читает лекции в двух университетах - Санкт-Петербургском государственном университете (кафедра Экологической безопасности и устойчивого развития регионов факультета Географии и геоэкологии) и Санкт-Петербургском государственном политехническом университете (кафедра Управления проектами факультета Инноватики). Бобылев Н.Г. является *ведущим научным сотрудником* Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности Российской академии наук.

В 2012 году Бобылев Н.Г. *был удостоен стипендии Мари-Склодовской Кюри* Европейской комиссии и работал в университете Бирмингема, Великобритания (2012-2014).

С 2016 по 2018 год Бобылев Н.Г. заведующий кафедрой Экологической безопасности и устойчивого развития регионов Института Наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета, руководитель образовательной программы Экологический менеджмент.

С 2022 года Бобылев Н.Г. доцент кафедры Геоэкологии, Института Наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета, и ведущий специалист Федерального автономного учреждения «Единый научно-исследовательский и проектный институт пространственного планирования Российской Федерации».

Круг профессиональных интересов Бобылева Н.Г. включает: экологическую оценку, многокритериальный анализ, проблемы урбанизации и развития инфраструктуры, освоение подземного пространства, оценку технологий, адаптацию к изменению климата. Бобылев Н.Г. опубликовал *более 40 научных печатных работ*, из которых более 20 в *ведущих мировых журналах,* имеющих высокий индекс цитируемости. Бобылев Н.Г. является ведущим автором работ, опубликованных в мире по тематике «подземная

инфраструктура» за последние 5 лет (по данным scopus, 2023; *H-index =13*). За годы научной карьеры Бобылев Н.Г. получил индивидуальные гранты высокорейтинговых научных фондов (Япония, Швейцария, Германия, Великобритания, США).

Бобылев Н.Г. является *консультантом международных организаций* по вопросам городского развития и инфраструктуры, управления качеством окружающей среды. Консультационные проекты включают: адаптацию инфраструктуры к изменению климата (*Всемирный Банк*, 2009); редевелопмент городских территорий, энергоэффективность в жилищном секторе (*Программа ООН по населенным пунктам,* 2010-2013), экспертиза проекта пространственного развития *Сколково* (2012); текущее состояние вопросов землепользования и развития в республике Молдова (*Европейская экономическая комиссия ООН*, 2013).

Бобылев Н.Г. является внешним *рецензентом* программ Инженерно-строительного факультета университета Восточного Лондона (Великобритания); постоянным рецензентом 7 журналов издательства Elsevier. Бобылев Н.Г. *член редколегий журналов* International Journal of the Analytic Hierarchy Process (CDF); Tunnelling and Underground Space Technology (Elsevier).

Бобылев Н.Г. является председателем Рабочей группы 15 Международной тоннельной ассоциации, он регулярно входит в научные комитеты ведущих международных специализированных конференций по подземному пространству и тоннелестроению. Первый россиянин, занявший пост руководителя группы или комитета Международной тоннельной ассоциации.

В мае 2023 года на Генеральной ассамблеи Международной тоннельной ассоциации был создан специальный комитет, который в предстоящие 2 года будет заниматься внедрением ESG (environmental, social, governance) повестки и анализом общих вопросов устойчивого развития в деятельности Международной тоннельной ассоциации. Бобылев Н.Г. назначен одним из четырех координаторов этого комитета.

Научные интересы

Экологически устойчивая урбанизация, экологическая оценка, многокритериальный анализ, освоение подземного пространства, городская окружающая среда, адаптация к изменению климата

Основные публикации

1. Volchko, Y., Norrman, J., Ericsson, L.O., Nilsson, K.L., Markstedt, A., Öberg, M., Mossmark, F., Bobylev, N., Tengborg, P. (2020) Subsurface planning: Towards a common understanding of the subsurface as a multifunctional resource. Land Use Policy, 90, art. no. 104316 https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104316
2. Bobylev N (2016) Transitions to a High Density Urban Underground Space, Procedia Engineering, Volume 165, 2016, Pages 184-192, ISSN 1877-7058, http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.750.
3. Zargarian R, Hunt DVL, Braithwaite P, Bobylev N, Rogers CDF (2016) A new sustainability framework for urban underground space. Proceedings of the Institution of

Civil Engineers - Engineering Sustainability. Published online:June 23, 2016 ISSN 1478-4629 | E-ISSN 1751-7680 DOI: http://dx.doi.org/10.1680/jensu.15.00013

4. Bobylev, N (2016) Underground Space as an Urban Indicator: Measuring Use of Subsurface. Tunnelling and Underground Space Technology, Elsevier. Volume 55, Special Issue: Urban Underground Space: A Growing Imperative. Perspectives and Current Research in Planning and Design for Underground Space Use. ISSN: 0886-7798. Pages 40 – 52. http://dx.doi.org/10.1016/j.tust.2016.02.022
5. Wende, W., Bond, A., Bobylev, N., Stratmann, L. (2012) Climate Change Mitigation and Adaptation in Strategic Environmental Assessment. Environmental Impact Assessment Review, Volume 32, Issue 1, January 2012, Pages 88–93, Elsevier. doi:10.1016/j.eiar.2011.04.003
6. Руководство текущими научно-исследовательскими работами
7. 2018-2021 проект Российского Фонда Фундаментальных Исследований «Возможности и вызовы для городского развития и социальной сплоченности в Российской Арктике в условиях глобального изменения климата»
8. 2019-2022 проект Программы приграничного сотрудничества поддержки совместных проектов по внешним границам ЕС с финансированием со стороны Европейского союза, Российской Федерации и Финляндской Республики «Готовимся к трансграничным вызовам: наращивание потенциала в области устойчивого берегопользования (GET READY)»
9. 2019-2021 проект Европейской Комиссии Евросоюза по программе «Raising awareness of climate change among young people of Northern Dimension regions» Климат – Образование – Молодежь «Создание партнерства между НГО, Университетами и местными сообществами для повышения информированности, адаптации к изменению климата и поиску устойчивых местных решений»

Награды и почетные звания

- 2019, Сотрудничающий профессор, Университет Каназава
- 2009, 2015, 2018, Фонд Гумбольта, исследовательские стипендии
- 2014, стипендия Марии Кюри
- 2004, стипендия Японского общества продвижения науки

Дополнительная информация

Иностранные языки: английский (свободно), немецкий, японский (начальный).

Избранные лекции и интервью онлайн:

2022 «Школа созидания» Российского общества «Знание». https://vk.com/video-214330973_456239279

2021 ISOCARP Cyber Agora #5 https://www.youtube.com/watch?v=Avchd5_ZS-w

2021 ACT! SUNRAISE webinar series, the MOOC of SDGs for Arctic sustainability.
https://www.youtube.com/watch?v=6WKyM0blBIA https://sunraise.sfu-kras.ru/act
https://www.youtube.com/watch?v=7p1YqJ1byqY
https://www.youtube.com/watch?v=CBtNPX6N1AI
https://www.youtube.com/watch?v=G1MGca18IQU