

Curriculum Vitae

Куст Герман Станиславович

Родился в г. Москве 9 апреля 1963 года

Женат, имею 4 детей (1992, 1994, 2003, 2006 годов рождения)

Место работы – Институт географии РАН, отдел физической географии и проблем природопользования, главный научный сотрудник

Образование:

1979 г – средняя специальная школа №46, г. Москва

1984 г. – МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения

Дополнительное образование:

1978 – слесарь-инструментальщик (УПК №10 г.Москвы)

2005 - Судебная экспертиза в области оценки объектов почвенно-геологического происхождения (РФЦСЭ Минюста РФ)

2013, 2017 – Экологическая безопасность (Всемирный банк)

Ученая степень:

1988 – кандидат биологических наук. «Проявления солонцеватости в почвах и ее диагностика» 03.02.13 - Почвоведение (биол. науки)

1996 – доктор биологических наук. Опустынивание и эволюция почв засушливых территорий (на примере Приаралья). 03.02.13 - Почвоведение (биол. науки)

Ученое звание:

1995 - Старший научный сотрудник

Места работы (основные):

Факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, кафедра общего почвоведения (1982-1984) – студент, лаборант, мнс, аспирант

Ленинский РК ВЛКСМ г.Москвы, секретарь комитета ВЛКСМ факультета МГУ (1985-1987)

Факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, кафедра общего почвоведения (1987-1996) – аспирант, мнс, нс, снс, внс, профессор

Институт почвоведения МГУ-РАН (1996-2006) – заместитель директора

Институт экологического почвоведения МГУ (2006-2014) – заместитель директора, внс, зав лабораторией почвенных ресурсов и экологического проектирования.

Факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, кафедра эрозии почв (2014-2017) – профессор, зав. кафедрой

Институт географии РАН, отдел физической географии и проблем природопользования (2017 – н.в.) - гнс

Места работы (по совместительству)

Факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, кафедра общего почвоведения, кафедра географии почв (1982-2014) – лаборант, мнс, профессор

Школа-интернат №60 г.Москвы (1984) – учитель биологии и химии,

АНО «Центр экологических путешествий» (1992-1996) – консультант

Учебно-научный почвенно-экологический центр «Экопочва» (1993-1998) – руководитель отдела ландшафтного дизайна и ландшафтного планирования

Проект ГЭФ-Россия «Сохранение биоразнообразия в Российской Федерации» (1998-2001) – генеральный консультант

ИТЦ «Сканэкс» (2002) - зав лабораторией геоматики

Всемирный Банк реконструкции и развития (2005- н.в.) – консультант по вопросам управления окружающей средой и мерам экологической безопасности

Программа ООН по окружающей среде (2012-2013) – консультант по оценке результативности проекта

Программа развития ООН (2002, 2012, 2013, 2015) – консультант по оценке результативности проекта

Знание языков:

Русский – родной,

Английский – свободно

Участие в научных советах и экспертных группах

Более 30 различных советов и экспертных групп, из них наиболее значительные и недавние:

Председатель секции государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности, член Бюро Научно-технического совета Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (2019- н.в.)

Вице-председатель Комитета по науке и технологиям Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (2017-2019)

Председатель Экспертного Совета научно-координационного центра по борьбе с опустыниванием и смягчению последствий засухи имени Н.Ф. Глазовского

Научно-технический корреспондент России для Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (2013- н.в.)

Член бюро Межправительственной рабочей группы по засухам КБО ООН (2019- н.в.)

Член Научно-политического взаимодействия Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (2014-2019)

Ведущий автор и эксперт Оценочного доклада по деградации и восстановлению земель

Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (МПБЭУ/IPBES) (2015-2018)

Член рабочей группы Глобальной сети по индикаторам состояния земель Программы ООН по населенным пунктам (2017-2019).

Член Межправительственной рабочей группы КБО ООН по новой Стратегии КБО ООН на период до 2030 года (2016-2017)

Заместитель председателя Межведомственного научно-экспертного совета при Межведомственной рабочей группе по Глобальному климату и целям устойчивого развития при Администрации Президента РФ «Глобальный климат и рациональное природопользование: нуль-эмиссия и нуль-деградация почв России» (2016 – н.в.)

Член Межправительственной рабочей группы КБО ООН по определению нейтрального баланса деградации земель (2013-2015)

Член экспертного совета по биосферным резерватам Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (2003-2005)

Член Европейского союза наук о Земле (с 2015)

Член Центрального совета Докучаевского общества почвоведов (2000 – н.в.)

Членство в редколлегиях научных журналов и научно-популярных изданий

Аридные экосистемы

Вопросы степеведения

Global Land Outlook

Опыт преподавания.

Автор и преподаватель в МГУ имени М.В.Ломоносова следующих курсов (с 1985 по 2017, основные):

Почвоведение, Учение об окружающей среде, Методология систематики объектов почвенных исследований, Оценка воздействия на окружающую среду, Эволюция почв, Теория и практика ландшафтного планирования и проектирования, ГИС-технологии в науках об окружающей среде, Дистанционные методы в экологии, Глобальные механизмы управления окружающей средой, Учебная практика по устойчивому землепользованию.

Опыт работы за рубежом (включая краткосрочные командировки и полевые исследования).

Европа: Финляндия, Украина, Молдова, Великобритания, Германия, Испания, Португалия, Франция, Греция, Кипр, Мальта. Северная и Южная Америка: США, Мексика, Бразилия. Африка: ЮАР, Кения. Азия: Китай, Турция, Япония, Таиланд, Бахрейн, ОАЭ, Узбекистан, Кыргызстан, Казахстан, Таджикистан, Туркменистан

Награды:

- Премия Всемирного Банка Improving the Lives of People (2010)

- Почетная грамота Минобрнауки РФ (2005)

- Почетный член научного совета Международного пустынного центра Урумчи, Китай (2004)

- Премия имени И.И.Шувалова, МГУ им. М.В.Ломоносова (1998)

Научные публикации (наиболее значительные за последние 5 лет)

Книги:

2019 Climate Change and Land. An IPCC Special Report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems. Chapter 3 : Desertification. IPCC Bonn, Germany, 174 с. (соавтор)

2019 Outcome document of the Global Symposium on Soil Erosion. Rome. ITALY, 19 с. (соавтор)

2019 Realizing the Carbon Benefits of Sustainable Land Management Practices: Guidelines for Estimation of Soil Organic Carbon in the Context of Land Degradation Neutrality Planning and Monitoring. A report of the Science-Policy Interface. UNCCD. Bonn, Germany, 108 с. (соавтор)

2019 Национальный доклад «Глобальный климат и почвенный покров России: опустынивание и деградация земель, институциональные, инфраструктурные, технологические меры адаптации (сельское и лесное хозяйство)». Том 2 М.: ООО «Издательство МБА», 2019 476 с. (член редакционного совета и соавтор)

- 2019 Деградация земель и опустынивание в России: новейшие подходы к анализу проблемы и поиску путей решения. Издательство Перо Москва, 235 с. (главный редактор и соавтор)
- 2019 Drylands: biodiversity, management and conservation, Nova Science Publishers, Inc United States (соавтор)
- 2018 Деградация земель и устойчивое землепользование: Словарь-справочник. Издательство «Перо» Москва, ISBN 978-5-00122-682-6, 107 с. (соавтор)
- 2018 Национальный доклад Глобальный климат и почвенный покров России: оценка рисков и эколого-экономических последствий деградации земель. Адаптивные системы и технологии рационального природопользования (сельское и лесное хозяйство). ГЕОС Москва, ISBN 978-5-89118-762-2, 357 с. (член редколлегии и соавтор)
- 2018 The IPBES assessment report on land degradation and restoration, Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services Bonn, Germany, с. 435-528 (соавтор)
- 2018 Пустыни и опустынивание. Энциклопедия. Международные отношения Москва, 752 с. (соавтор)
- 2017 Sustainable Land Management contribution to successful land-based climate change adaptation and mitigation UNCCD. Bonn, Germany, 178 с. (соавтор)
- 2017 Unlocking the potential of soil organic carbon. FAO Rome, ISBN 978-92-5-109759-5, 37 с. (соавтор)
- 2016 Земельные ресурсы и продовольственная безопасность Центральной Азии и Закавказья, ФАО, Рим (соавтор)
- 2015 Climate change and desertification: Anticipating, assessing & adapting to future change in drylands. Impulse Report for the 3rd UNCCD Scientific Conference. A co-edition of Agropolis International and Groupe CCEE Montpellier - France, 140 с. (соавтор)
- 2012 Почвы в биосфере и жизни человека (со-редактор и соавтор). ФГБОУ ВПО МГУЛ Москва, ISBN 978-5-8135-0575-1, 584 с.

Статьи:

- 2020 Land Degradation Neutrality: the Modern Approach to Research on Arid Regions at the National Level. Kust G.S., Andreeva O.V., Lobkovskiy V.A. Arid Ecosystems, том 10, с. 87-92
- 2020 Soil erosion: An important indicator for the assessment of land degradation neutrality in Russia. Tsymbarovich P, Kust G, Kumani M, Golosov V, Andreeva O. International Soil and Water Conservation Research. <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2020.06.002>
- 2020 Оценка состояния земель в России на основе концепции нейтрального баланса их деградации. О. В. Андреева, Г. С. Куст. Известия РАН, сер. Географическая (в печати)
- 2020 Using Properties of Soil Compaction for Setting Targets of Land Degradation Neutrality. Kust G., Andreeva O, Rozov S. Soil and Tillage Research. (in print)
- 2018 Uncertainties and policy challenges in Implementing Land Degradation Neutrality in Russia. German Kust, Olga Andreeva, Vasilij Lobkovskiy, Natalya Telnova. Environmental Science and Policy, том 89, с. 348-356
- 2018 Международный опыт восстановления объектов окружающей среды и его применение при производстве судебно-экологических экспертиз. Кутузова Н.Д., Куст Г.С. Теория и практика судебной экспертизы, том 13, № 2, с. 105-109 DOI
- 2018 Нейтральный баланс деградации земель — новейший подход для принятия решений в области землепользования и земельной политики. Куст Г.С., Андреева О.В., Лобковский В.А. Проблемы постсоветского пространства, том 5, № 4, с. 369-389
- 2017 Desertification paradigm: 40 years of development and global efforts. Zonn I.S., Kust G.S., Andreeva O.V. Arid Ecosystems, том 7, № 3, с. 131-141
- 2017 Land Degradation Neutrality: Concept development, practical applications and assessment. German Kust, Olga Andreeva, Annette Cowie. Journal of Environmental Management, том 195, № 1, с. 16-24
- 2016 Diagnostics of Desertification with the Use of Water Retention Curve of Soils. Shcherba T.E., Kust G.S., Smagin A.V., Andreeva O.V., Slavko V.D. Arid Ecosystems, , том 6, № 4, с. 249-259
- 2015 Compaction of chernozems on the right bank of the Kuban River. Sorokin A.S., Kust G.S. Eurasian Soil Science, том 48, № 1, с. 63-71
- 2015 Effect of the spatial heterogeneity of soil properties on the growth and productivity of soybeans. Kutuzova N.D., Kust G.S., Rozov S.Yu, Stoma G.V. Eurasian Soil Science, том 48, № 1, с. 85-94
- 2014 Experience in Testing and Adapting the LADA Methodology for Land Degradation Assessment and Mapping in Arid Regions at the Local Level. Slavko V.D., Kust G.S., Rozov S.Yu, Andreeva O.V., Kegiyan M.G. Arid Ecosystems, том 4, № 4(61), с. 259-269