

КСЕНИЯ ВИКТОРОВНА МЯЧИНА



Ведущий научный сотрудник

В 2002 г. закончила Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина по специальности "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов". С 2002 года является научным сотрудником Института степи Уро РАН.

В 2007 году в Диссертационном совете Института водных и экологических проблем СО РАН успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Геоэкологические последствия нефтегазодобычи в Оренбургском Приуралье».

С 2009 по 2011 гг. совмещала научную работу с преподавательской деятельностью на кафедре естественных наук Оренбургского филиала Всемирного технологического университета. Преподавала курсы: «Науки о Земле», «Физические факторы окружающей среды», «Биоэкология», «Общая экология», «Экономическая география».

Является лауреатом ряда премий для молодых ученых, в том числе: Диплома и Премии Президиума УрО РАН им. Л.Д. Шевякова, 3-х губернаторских премий, губернаторской стипендии, диплома конкурса «Экотехнологии» и пр.



Мячина Ксения Викторовна

Добавил(а) Мячина Ксения Викторовна
15.07.13 08:20 - Последнее обновление 03.03.20 10:45

Сфера научных интересов: устойчивое природопользование в степной зоне, техногенная трансформация степных ландшафтов в условиях нефтегазодобычи, обработка и интерпретация данных дистанционного зондирования Земли, экологические риски, экологическая устойчивость степных экосистем.

Владение специализированным программным обеспечением: ГИС (ESRI ArcGIS, Quantum

GIS

,
Global
Mapper

,
Fragstats
) ; обработка ДЗЗ (
ENVI

,
MultiSpec
)

.

Контакты: тел. (3532) 776247, тел./факс (3532) 774432, mavicsen@list.ru

Основные публикации

Myachina K.V., Ryabuha A.G. Trends of disturbance of Volga-Ural steppe landscapes in oil-and-gas production and approaches to land use optimisation solutions // [IOP Conference Series: Earth and Environmental Science](#), 2019. [T. 381](#), 012066. doi:10.1088/1755-1315/381/1/012066

Ksenya V. Mjachina, Chris W. Baynard, Alexander A. Chibilyev, Robert D. Richardson. Landscape disturbance caused by non-renewable energy production in a semi-arid region: a case study on the Russian steppe / International Journal of Sustainable Development and World Ecology. 2018. 1-13. <https://doi.org/10.1080/13504509.2018.1434569> . Полный доступ https://drive.google.com/file/d/1QC2wXXVetO7acNIgpaUZH2KI5GsA_m9t/view?usp=sharing

Ksenya Mjachina, Zhiyong Hu, Alexander Chibilyev. Detection of damaged areas caused by the oil extraction in a steppe region using winter Landsat imagery / J. Appl. Remote Sens. 12(1), 2018. <http://dx.doi.org/10.1117/1.JRS.12.016017>

[Baynard, C.W., Mjachina, K., Richardson, R.D., Schupp, R.W., Lambert, J.D., & Chibilyev, A.A. Energy Development in Colorado's Pawnee National Grasslands: Mapping and Measuring the Disturbance Footprint of Renewables and Non-Renewables / Environmental Management. 2017. Vol. 56, No 14. Pp. 1-22.](#)

Мячина К.В., Чибилёв А.А., Дубровская С.А. Степные ландшафты Урало-Заволжья в условиях нефтегазодобычи: оценка прямых геоэкологических последствий и проблемы их минимизации / Доклады Академии наук, 2017, том 474, № 6, с. 741–745. https://drive.google.com/file/d/0B5DX23AHXU_MYIIQYWxqU2tIb28/view?usp=sharing

= Myachina, K.V., Chibilev, A.A. & Dubrovskaya, S.A. Steppe Landscapes of the Ural–Volga Region in Response to Oil and Gas Production: Evaluation and Minimization of Direct Geoeological Aftereffects / Dokl. Earth Sc. (2017): Vol. 474 (2), p. 709-712. doi:10.1134/S1028334X17060228. https://drive.google.com/file/d/_0B5DX23AH_XU_MWWJxQ01ZMVNJeHM/view?usp=sharing

Myachina K.V., Chibilev A.A. Use of satellite data to identify steppe lands of the Orenburg Trans-Volga Region disturbed by oil development / Geography and Natural Resources. 2015, Volume 36, Issue 4, pp. 383-388. <http://link.springer.com/article/10.1134/S1875372815040095>

Full version:

https://drive.google.com/file/d/0B5DX23AHXU_MRdUaHJFQW5sa28/view?usp=sharing

Mjachina Ksenya V., Baynard Chris W., Chibilyev Alexandr A. Oil and gas development in the Orenburg region of the Volga–Ural steppe zone: qualifying and quantifying disturbance regimes // International Journal of Sustainable Development and World Ecology. 2014. Volume 21, Issue 2. pp. 111-126. Published online: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13504509.2013.867908>

Baynard Chris, Mjachina Ksenya, Richardson Robert, Chibilyev Alexander. Assessing landscape disturbance and the ecological situation of energy development in the U.S. and Russia / International Environmental Technology. 2016, Volume 26, Issue 1, pp 44-46. - Full version: https://drive.google.com/file/d/0B5DX23AHXU_MOWRXNHJ5TUstale/view?usp=sharing

Мячина К.В., Токарева О.С. Геоэкологический анализ степных ландшафтов в районах нефтегазодобычи (на примере Оренбургской области) // Известия Томского политехнического университета. - 2014. - Т.324, №1. - С.196-202. URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext/v/Bulletin_TPU/2014/v324/i1/26.pdf

Мячина К.В., Малахов Д.В. Опыт применения данных дистанционного зондирования среднего пространственного разрешения для выделения объектов нефтепромыслов в условиях техногенно-модифицированного ландшафта (на примере Оренбургской области) // Известия Самарского научного центра РАН. - 2013. - Т.15, №3 (1). С. 546-548. URL: http://www.ssc.smr.ru/media/journals/izvestia/2013/2013_3_2341_2345.pdf

Мячина К.В. Проблема оценки экологической устойчивости степных ландшафтов Урало-Заволжья // Проблемы геоэкологии и степеведения. – Т. III. Развитие научной школы в Институте степи УрО РАН. – Екатеринбург, 2

Мячина К. В. Анализ региональных экологических рисков (на примере Оренбургской области) // География и природные ресурсы. – 2012. – № 2. – С. 129-135.012. – С. 118-126.

Мячина К.В. Анализ пожарных рисков в регионе (на примере Оренбургской области) / Вестн. Оренб. гос. ун-та. – 2011. – № 12 (17-136). – С. 180-182.

Мячина К.В. Геоэкологические последствия нефтегазодобычи в Оренбургском Приуралье // Проблемы геоэкологии и степеведения. Том II. Развитие научной школы в Институте степи УрО РАН. – Екатеринбург, 2010.- С.302-310.

Мячина Ксения Викторовна

Добавил(а) Мячина Ксения Викторовна

15.07.13 08:20 - Последнее обновление 03.03.20 10:45

