

Нікулін Сергій Леонідович

Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection

1. Busygin B.S., Nikulin S.L., Korobko O.V. Concentration of contrast borders of different-scale satellite images and their interconnection with geological objects // 16th International Conference Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, 2017. – 4p (входє до бази [Scopus](#))
2. Busygin B.S., Nikulin S.L., Sergieieva K.L. Solving the tasks of subsurface resources management based on the created GIS RAPID geoinformation technology. Mining of Mineral Deposits. 2019, 3(13). 49-57. (входє до бази Scopus)
3. Busygin B.S., Nikulin S.L. Relation of lineaments network features and distribution of ore objects by the example of the East African Rift area // Geoinformatics 2016 - XVth International Conference on Geoinformatics. 2016. . – 4p (входє до бази Scopus)
4. Бусыгин Б.С. , Никулин С.Л. Связь линеаментов космических снимков и эпицентров землетрясений в пределах Байкальской рифтовой зоны. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса.– 2016. – Т. 13. № 4.– С. 219-230. (входє до бази WebOfScience)
5. Busygin B.S., Korotenko G.M., Nikulin S.L., Garkusha I.M., Sergieieva K.L. Dataware of internet-center for monitoring of land resources use in Ukraine // Науковий вісник Національного гірничого університету. - 2016. - № 5. - С. 115-125. (входє до бази Scopus)
6. Busygin B.S., Nikulin S.L. Specialized geoinformation system RAPID: Features, structure, tasks // 14th EAGE International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics. 2015.– 4 p. (входє до бази Scopus)

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Никулин С.Л., Коробко О.В. Использование методов обработки бинарных изображений для повышения качества выделения границ яркости на космических снимках // Збірка наук. праць ДВНЗ «НГУ». – Дн-ськ: РВК ДВНЗ «НГУ». – 2014. – №44
2. Никулин С.Л., Коробко О.В. Исследование методов предварительной обработки космоснимков для повышения качества выделения границ природных объектов // Системні технології. – 2015. - №2 (98). - С.107-116
3. Никулин С.Л., Коробко О.В. Влияние параметров алгоритма Кенни на результаты выделения границ яркости космических снимков // Збірка наукових праць НГУ. – Д: Державний ВНЗ «НГУ», 2015. – №43. – С.145-150.
4. Никулин С.Л., Коробко О.В. Автоматический и итерационный подходы к построению сетей линеаментов космических снимков // Збірник наукових праць НГУ. – Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2015. – №49. – С.148-155.
5. Бусыгин Б.С. Никулин С.Л. Использование линеаментного анализа космических снимков для прогнозирования рудных объектов в пределах Восточно-Африканского рифта // Український журнал дистанційного зондування Землі. - 2016. - № 9. - С. 4-11. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ukjdz_2016_9_3

Участь у конференціях і семінарах

1. Busygin B.S. Geoinformation analysis of satellite images of the Vrancea seismic active zone/ /B.S. Busygin, S.L.Nikulin, K.L.Sergieieva // XVIII International Conference on

Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects. Kyiv, Ukraine. May 15-19, 2019. <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=98526>

2. Бусыгин Б.С. Пространственная связь геотермальных источников Закарпатья с геологическими образованиями / Б.С.Бусыгин, А.М.Кузьменко, С.Л.Никулин, С.С.Поп // Матеріали четвертої міжнародної науково-практичної конференції "Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування", м. Трускавець, 6–10 листопада 2017 р. – Т.2. - С. 381-386.

3. Busygin B.S. Concentration of contrast borders of different-scale satellite images and their interconnection with geological objects /B.S. Busygin, S.L.Nikulin, O.V.Korobko // 16th International Conference Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, 2017

4. Никулин С.Л. Оценка эффективности использования карт плотности границ яркости геоизображений при поисках полезных ископаемых / С.Л. Никулин, О.В. Коробко // Геоинформационные системы и компьютерные технологии эколого-экономического мониторинга – 2016 [Электронный ресурс]; (сборник докладов международной научно-технической конференции, 13 – 15 апреля 2016 г.) / под ред. Л.В. Сарычевой. – Электрон. данные. – Днепропетровск: ГВУЗ Национальный горный университет Министерства образования и науки Украины, 2016.

5. Бусигін Б.С. Использование контрастных границ яркости на космических снимках при поисках нефтегазовых объектов ДДВ / Б.С. Бусигін, С.Л. Нікулін, О.В. Коробко // 16 українська конференція з космічних досліджень. – Одеса, 22–27 серпня 2016 р. Тези доповідей конференції. С.209-210. – ISSN 2309-2130 UCSR.

Навчально-методичні посібники, посібники для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспекти лекцій/практикумів, методичні вказівки/рекомендацій

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Обчислювальна техніка та програмування» для студентів спеціальності «Геоінформаційні системи і технології». Частина I / Нікулін С.Л., В.О. Куриленко І.М. Гаркуша . - Дніпропетровськ: РВК НГА України, 1999. – 42 с.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Обчислювальна техніка та програмування» для студентів спеціальності «Геоінформаційні системи і технології». Частина II / Нікулін С.Л., В.О. Куриленко І.М. Гаркуша . - Дніпропетровськ: РВК НГА України, 1999. – 62 с.

3. Геоинформационные системы и INTERNET. Методичні вказівки для студентів спеціальності «Геоінформаційні системи і технології». / І.Н. Гаркуша, О.В. Качанов, Нікулін С.Л. та ін. – Дніпропетровськ: РВК НГА України, 2000. – 28 с.

4. Методичний посібник «Алгоритми: представлення, конструювання, відлагодження» для студентів напряму «Комп'ютерні науки» / Нікулін С.Л., І. В. Гриценко, С.В. Яковлев. - Дніпропетровськ: НГУ, 2002. – 82 с.

5. Методичні вказівки до виконання індивідуальних робіт з дисципліни «Геоінформатика» для студентів спеціальностей 7.070701, 7.070703, 7.070709, 7.090306 / Нікулін С.Л., І. В. Гриценко. – 23 с.

6. Практикум з дисципліни «Основи геоінформаційних систем» для студентів спеціальностей 7.070908 – «Геоінформаційні системи і технології», 7.080407 – Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг», 7.080404 – «Інтелектуальні системи прийняття рішень» / Л.В. Саричева, Нікулін С.Л., О.В. Качанов. - Дніпропетровськ: НГУ, 2005. – 67 с.

Авторські свідоцтва та/або патенти

1. Комп'ютерна програма «Спеціалізована геоінформаційна система «ГІС РАПІД» («ГІС РАПІД»)/ Бусигін Б.С., Нікулін С.Л. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 30616 від 12.10.2009 р.