

Монографии

1. Бернгардт О.И. Введение в Большие Данные и методы машинного обучения (конспект лекций): учеб. - метод. пособие. Ч.1. Классические методы и базовые алгоритмы. - Иркутск: ФБГОУ ВО "Иркутский государственный университет", 2021. - 159 с. тираж: 100 экз.
2. Жеребцов Г.А., Shi Jiankui, Перевалова Н.П., Полех Н.М., Золотухина Н.А. Ионосферные возмущения в Восточно-Азиатском регионе. М.: ГЕОС, 2021. 338 с. ISBN 978-5-89118-833-4. Уч.-изд. л. 36. Тираж 300 экз. Подписано к печати 15.10.2021.
3. Климушкин Д.Ю. Объяснение Вселенной: от Фалеса до Ньютона: монография. - Новосибирск: ФГБУ «Сибирское отделение Российской академии наук», 2021. - 403 с. ISBN: 978-5-6046077-7-0.
4. Климушкин Д.Ю., Сотникова Р.Т., Язев С.А. Астрономия. 10-11 классы: учебно-методическое пособие для общеобразовательных организаций. - 3-е изд., испр. и доп. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2021. - 237 с.
5. Язев С.А., Караваева Ю.С. Иркутский транзит. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2021. - 200 с. тираж - 300 экз.; усл. п.л.8,5; ISBN -978-5-9624-1904-6

Патенты

Быков А.Е., Ясюкевич Ю.В. Создание модели ионосферного полного электронного содержания на основе полносвязной искусственной нейронной сети // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668835. Правообладатель: ИСЗФ СО РАН. Дата поступления: 15.11.2021. Дата регистрации: 22.11.2021.

Пенских Ю.В., Лунюшкин С.Б. Автоматическая диагностика авроральных овалов в двух полушариях Земли на основе техники инверсии магнитограмм: свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2021613895. 2021 (https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2021613895)

Пономарчук С.Н., Ильин Н.В., Куркин В.И., Пензин М.С. Расчет переднего фронта сигналов возвратно-наклонного зондирования ионосферы на основе метода нормальных волн // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021617983 от 21.05.2021.