

## ПАТЕНТЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 2009

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2009615427. «FCARS (Fuzzy Comparison Algorithm for Recognition of Signals). ФКАРС (Алгоритм для распознавания аномалий на записях, основанный на нечетких сравнениях)». Авторы: Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., *Гвишиани А.Д.* Заявка № 2009614322 от 6.08.2009г. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 30 сентября 2009г.

### 2010

2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2010613491. «DRAS (Difference Recognition Algorithm for Signals). Алгоритм для распознавания аномалий на записях, основанный на анализе разности односторонних мер фона)». Авторы: *Гвишиани А.Д.*, Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р. Заявка № 2010611886 от 13.04.2010г. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 28 мая 2010г.

### 2011

3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011616021. «SP». Авторы: *Гвишиани А.Д.*, Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Соловьев А.А. Заявка № 2011614160 от 7.06.2011г. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 3 августа 2011г.
4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011616020. «Монолит». Авторы: *Гвишиани А.Д.*, Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р. Заявка № 2011614159 от 7.06.2011г. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 3 августа 2011г.
5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011616022. «РОДЕН». Авторы: *Гвишиани А.Д.*, Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р. Заявка № 2011614161 от 7.06.2011г. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 3 августа 2011г.

### 2012

6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615079. «GrS». Авторы: *Гвишиани А.Д.*, Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Каган А.И. Заявка № 2012612940 от 16.04.2012г. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 7 июня 2012г.
7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012619415. «SPs». Авторы: *Гвишиани А.Д.*, Агаян С.М.,

Богоутдинов Ш.Р., Соловьев А.А. Заявка № 2012617320 от 30.08.2012г. Дата гос. Регистрации в Реестре программ для ЭВМ 18 октября 2012г.

### 2016

8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016663255. «ПГМ15(Полигармоническая модель 2015) PGM15». Авторы: Гетманов В.Г., *Гвишиани А.Д.*, Корнилов А.С. Заявка № 2016661170 от 18.10.2016г. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 29 ноября 2016г.

### 2018

9. *Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Дзедоев Б.А.* FCAZ (Formalized Clustering And Zoning). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018662380. Заявка № 2018619657 от 11 сентября 2018 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 05 октября 2018 г.
10. *Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Дзедоев Б.А.* FCAZm (Formalized Clustering And Zoning modified). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018662143. Заявка № 2018619772 от 11 сентября 2018 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 27 сентября 2018 г.
11. *Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Дзедоев Б.А., Белов И.О.* SFCAZ (Successive Formalized Clustering And Zoning). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018662386. Заявка № 2018619770 от 11 сентября 2018 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 05 октября 2018 г.
12. *Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Дзедоев Б.А., Белов И.О.* «Барьер». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018662385. Заявка № 2018619768 от 11 сентября 2018 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 05 октября 2018 г.

### 2019

13. *Соловьев Ан.Ал., Соловьев Ал.Ан., Гвишиани А.Д., Кособоков В.Г., Некрасова А.К., Горшков А.И., Николова Ю.И., Дзедоев Б.А., Николов Б.П.* Toolbox «Многокритериальная оценка сейсмической опасности» для работы в среде ArcGIS. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019619517. Заявка № 2019618193 от 05 июля 2019 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 18 июля 2019 г.
14. *Соловьев Ан.Ал., Соловьев Ал.Ан., Гвишиани А.Д., Кособоков В.Г.,*

*Некрасова А.К., Горшков А.И., Николова Ю.И., Дзедобоев Б.А., Николов Б.П.* ГИС-ориентированная база данных для многокритериальной оценки сейсмической опасности. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019621466. Заявка № 2019621194 от 05 июля 2019 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 16 августа 2019 г.

15. *Дзедобоев Б.А. Гвишиани А.Д., Белов И.О., Агаян С.М.* «Барьер-3». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019661165. Заявка № 2019619992 от 12 августа 2019 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 21 августа 2019 г.
16. *Гвишиани А.Д., Рыбкина А.И., Самохина О.О., Пешков А.Г.* Цифровое демонстрационное устройство. Патент на полезную модель № 192582. Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 23 сентября 2019 г. Приоритет полезной модели 11 июня 2019 г.
17. *Гетманов В.Г., Соловьев А.А., Гвишиани А.Д., Добровольский М.Н., Сидоров Р.В., Чинкин В.Е.* Программа вычисления функции аномальности для минутных матричных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019662928. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 07 октября 2019 г.
18. *Гетманов В.Г., Соловьев А.А., Гвишиани А.Д., Добровольский М.Н., Сидоров Р.В., Чинкин В.Е.* Программа вычисления функции аномальности для часовых матричных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019662920. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 07 октября 2019 г.
19. *Гетманов В.Г., Соловьев А.А., Гвишиани А.Д., Добровольский М.Н., Сидоров Р.В., Чинкин В.Е.* Программа вычисления взаимно-корреляционных связей функции аномальности матричных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН и Dst-индекса. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019662991. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 08 октября 2019 г.
20. *Гетманов В.Г., Соловьев А.А., Гвишиани А.Д., Добровольский М.Н., Сидоров Р.В., Чинкин В.Е.* Программа полосовой фильтрации матричных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019662990. Дата

государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 08 октября 2019 г.

### 2020

21. *Лосев И.В., Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Маневич А.И.* База данных по геодинамике Нижне-Канского массива (Geodynamic DataBase). Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622380. Заявка № 2020622174 от 06 ноября 2020 г. Дата государственной регистрации в Реестре баз данных 23 ноября 2020 г.

### 2021

22. *Сергеева Н.А., Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Забаринская Л.П., Крылова Т.А., Нислевич М.В.* База исторических данных о геомагнитном индексе К магнитных обсерваторий бывшего СССР, 1957–1992 гг. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021622162. Заявка № 2021622057 от 08 октября 2021 г. Дата государственной регистрации в Реестре баз данных 18 октября 2021 г.
23. *Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Сидоров Р.В., Соловьев А.А., Добровольский М.Н.* PRFL. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668669. Заявка № 2021667862 от 10 ноября 2021 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 18 ноября 2021 г.
24. *Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Сидоров Р.В., Соловьев А.А., Добровольский М.Н.* SQFL. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668727. Заявка № 2021667916 от 10 ноября 2021 г. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 19 ноября 2021 г.