1. Реализован простейший клеточный автомат, моделирующий лесной пожар.
2. Реализовано визуальное отображение результатов работы клеточного автомата.
3. Реализовано сохранение результатов работы в gif формате.
4. Реализовано использование нечеткой логики (скорость ветра).
5. Изменена логика работы. Учет горящих соседей перенесен в лингвистическую переменную.
6. Добавлен учет влажности воздуха.
7. Добавлен учет направления ветра, пожар распространяется быстрее по направлению ветра.
8. Добавлен учет разницы высот. Пожар распространяется быстрее вверх по склону и медленнее вниз со склона.
9. Добавлена случайная генерация карты высот.
10. Реализована поддержка 17 типов растительности в соответствии с классификацией IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme)
11. Реализовано отображение типов растительности отдельным цветом
12. Добавлены коэффициенты для всех типов растительности, влияющие на вероятность возгорания
13. Реализовано чтение данных о растительности из tif файла, данные берутся из продукта MCD12Q1v061, который предоставляет глобальные типы земного покрова с годовыми интервалами.
14. Добавлен учет температуры воздуха.
15. Исправлено переполнение оперативной памяти
16. Реализовано сохранение результатов работы в mp4 файл
17. Добавлены дополнительные значения лингвистических переменных
18. Реализована генерация нечетких правил в соответствии с заданными весовыми коэффициентами.