

**АКТ**  
о внедрении результатов диссертационной работы  
**Сафонова Ильи Владимировича**  
по теме  
«Методы обработки изображений для систем сканирования и печати»,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора технических наук

Настоящим актом подтверждается, что следующие результаты диссертационной работы Сафонова И.В. «Методы обработки изображений для систем сканирования и печати» были использованы в научно-исследовательском центре компании «Шлюмберже» при разработке новых технологий для нефтегазовой индустрии:

- спиральная методология научно-исследовательской работы на основе анализа рисков;
- улучшение видимости затемнённых и слабоконтрастных областей при анализе сейсмических данных;
- повышение контраста и сегментации рентгеновских изображений при измерении межфазного натяжения оптически непрозрачных флюидов;
- оценки резкости и контраста изображений рентгеновской компьютерной томографии и растрового электронного микроскопа с фокусированным ионным пучком.

Начальник исследовательского отдела  
НИЦ Шлюмберже

Хан В.К.



27.09.2023