

Цифровой сервис, создаваемый учеными, будет осуществлять оперативный анализ климатических данных и предоставлять достоверную информацию о возможных гидрологических катаклизмах на различных территориях региона. Ученые разрабатывают инновационную цифровую модель, способную прогнозировать и отображать на карте районы, подверженные затоплениям и другим неблагоприятным процессам в ближайшие 5-10 лет. Гидрометеорологические карты будут формироваться на основе климатических наблюдений за последние 15-20 лет, а также с учетом актуальных прогнозов метеорологов и рельефа местности. Для комплексного анализа данных авторы используют нейронные сети. Эта система поможет сельхозпроизводителям, строительным компаниям и другим бизнесменам находить наиболее безопасные места для размещения заводов, газораспределительных станций и другой критической инфраструктуры, а также проводить профилактические мероприятия на существующих объектах.

Подробнее: <https://stavropolye.tv/news/197761>