

**КНИГА О РЕГИОНАЛЬНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.  
Воронежская область: природа и природные чрезвычайные  
ситуации. – Воронеж, 2005**

**Ю. П. Переведенцев**

*Казанский государственный университет*

В последние десятилетия XX и в начале XXI столетия на земной планете наблюдается значительное обострение экологической обстановки из-за участвовавших случаев природных и техногенных катастроф. Человечество буквально преследуют крупные стихийные бедствия – тропические тайфуны и наводнения, землетрясения, засухи. Не обходят стороной природные напасти и наши сравнительно благополучные умеренные широты России, правда, не тот их масштаб и не та энергия, но ущерб они приносят значительный. К числу неблагоприятных природных явлений, способствующих возникновению чрезвычайных ситуаций относятся – эрозия, оползни-обвалы, равнинные сели и другие геодинамические явления, а такие атмосферные явления как шквал, гроза, ливни, засухи и т.п. могут принести ощутимый материальный ущерб сельскому и городскому хозяйству, транспорту. Кроме того, бытует мнение, что все эти земные стихии усиливаются в современный период глобального потепления климата.

Поэтому выбор двух известных специалистов в области географии, геоэкологии и метеорологии объекта исследования оказался не случайным – это природа и природные экстремальные ситуации в густо населенной Воронежской области Российской Федерации.

Данная книга состоит из двух частей. В первой части главное внимание уделено изучению природных предпосылок геодинамических опасных явлений, а во второй – метеорологических.

В первом разделе книги дается достаточно обстоятельное описание физико-географических и экономико-географических условий области. Рассмотрено в историческом развитии геологическое строение пород и устройство поверхности, климатические и метеорологические условия, водные ресурсы (реки, озера, подземные воды). Важное внимание уделено и объектам биосферы Воронеж-

ского края – лесам, степям, животному миру. В конце первой части приведены примеры катастрофических геодинамических явлений и их последствий. Изложенные материалы представляют интерес для краеведов, студентов географических специальностей и работников МЧС.

Вторая часть посвящена анализу и прогнозу природных чрезвычайных ситуаций метеорологического происхождения. Рассмотрены такие неблагоприятные явления – гололед, грозы, град, шквалы и сильный ветер, метель, туман, засуха, ливни, сильные морозы и заморозки. Читателю импонирует то обстоятельство, что во всех случаях рассмотрены физические причины возникновения этих явлений, оригинальные (авторские) методы прогноза, рассмотрены конкретные примеры прогноза и представлены данные об ущербе. Заметим, что методы прогноза опасных явлений погоды, разработанные А.Ф. Заводченковым, широко известны специалистам и успешно используются в прогностической деятельности подразделений Гидрометслужбы России.

В заключительной части главы собраны местные признаки погоды, что является уникальным явлением, ярко характеризующим народную память и смекалку.

Таким образом, профессором В.И. Федотовым и доцентом А.Ф. Заводченковым выпущена в свет весьма интересная, содержательная и полезная для различных отраслей экономики и социальной сферы книга. Подобного рода издания были бы весьма полезны и для других регионов России. В данном же случае мы видим удачный пример сотрудничества специалистов в области географии и метеорологии. Материалы книги будут использоваться в учебном процессе, в частности, при чтении курса по синоптической метеорологии при подготовке метеорологов на факультете географии и геоэкологии Казанского университета.