

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БОТАНИЧЕСКОМ РЕСУРСОВЕДЕНИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

© **О. В. Созинов**¹

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Республика Беларусь

¹E-mail: ledum@list.ru

В обзоре обсуждаются вопросы использования данных дистанционного зондирования Земли с детальным дешифрированием аэрофото- и космоснимков на предмет выявления таксационных показателей биотопов — индикаторов запаса лекарственных и других хозяйственно полезных растений; разработки и использования специализированных вегетационных индексов, получаемых с космоснимков, для дифференцированного определения запасов и содержания биологически активных веществ лекарственных и других хозяйственно полезных растений; районирования растительных ресурсов на основе ландшафтного принципа; создания и внедрения в практику региональных геоинформационных систем (ГИС).

Ключевые слова: ГИС, лекарственные растения, картограмма, вегетационный индекс, NDVI, запасы растительного сырья.