

Катерина Андрющенко, Олександр Даций, Олена Алейнікова, Алебрі Мохамед Абдулла, Альхемейрі Мохаммед Алі

Вдосконалення системи управління водними ресурсами на територіальному рівні

Стаття присвячена вдосконаленню системи управління водними ресурсами на територіальному рівні. Висвітлено проблеми у різних країнах світу щодо водопостачання та збільшення населення у важких кліматичних умовах. На сьогоднішній день існуюча тенденція показує, що з початку 20 століття біля двох-третьох лісів та боліт, а також ґрунти, було втрачено чи зруйновано. Ці тенденції прогнозують повені та посуху, що в свою чергу впливає на нашу здатність пристосовуватися до зміни клімату. Проаналізовано літературу про особливості визначення основних елементів впливу на використання водних ресурсів у світі. Було використано діалектичний метод, спричинений необхідністю аналізу та узагальнення певних аспектів наукового знання, які аналізують наявність водних ресурсів у різних частинах світу. Використано системно-функціональний аналіз принципу системного дослідження явищ та процесів. За допомогою системно-аналітичного методу розраховано забезпечення територій (областей) України місцевими водними ресурсами в середньому за рік в метрах кубічних на людину на основі ресурсу поверхневих вод, а також пошуку та уловлювання підземних вод. Проаналізовано критерії оцінки ефективності управління водними ресурсами на територіальному рівні на основі інтегрального територіального індексу. Згідно з числовим значенням інтегрального територіального індексу, запропоновано об'єднати регіони у однорідні групи залежно від близькості або віддаленості від середнього значення цього індексу.

Ключові слова: система управління, водні ресурси, територіальний рівень, водопостачання, залучення коштів на водокористування

Класифікація JEL: Q25, Q28



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, що дозволяє повторне використання, розповсюдження та відтворення, забороняє використання матеріалів у комерційних цілях та вимагає наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Катерина Андрющенко, Александр Даций, Елена Алейникова, Алебри Мохамед Абдулла, Альхемейри Мохаммед Али

Усовершенствование системы управления водными ресурсами на территориальном уровне

Статья посвящена усовершенствованию системы управления водными ресурсами на территориальном уровне. Освещены проблемы в разных странах мира касательно водоснабжения и увеличения населения в трудных климатических условиях. На сегодняшний день существующая тенденция показывает, что с начала 20 века около двух-третьих лесов и болот, а также почвы, были утрачены или разрушены. Данные тенденции прогнозируют наводнения и засуху, что в свою очередь влияет на нашу способность приспосабливаться к изменению климата. Проанализирована литература об особенностях определения основных элементов влияния на использование водных ресурсов в мире. Был использован диалектический метод, вызванный необходимостью анализа и обобщения определенных аспектов научного знания, анализирующих наличие водных ресурсов в разных частях света. Использован системно-функциональный анализ принципа системного исследования явлений и процессов. При помощи системно-аналитического метода рассчитано обеспечение территорий (областей) Украины местными водными ресурсами в среднем за год в метрах кубических на человека на основе ресурса поверхностных вод, а также поиска и улавливания подземных вод. Проанализированы критерии оценки эффективности управления водными ресурсами на территориальном уровне на основе интегрального территориального индекса. Согласно числовому значению интегрального территориального индекса, предложено объединить регионы в однородные группы в зависимости от близости или отдаленности от среднего значения данного индекса.

Ключевые слова: система управления, водные ресурсы, территориальный уровень, водоснабжение, привлечение средств на водопользование

Классификация JEL: Q25, Q28



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.