

## ПРОБЛЕМЫ ШИРОКОМАСШТАБНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Лесовик В.С.

*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
308012, Белгород, ул. Костюкова 46,  
e-mail: naukavs@mail.ru*

Одной из важных проблем современного мира является ухудшающаяся экологическая обстановка, нехватка энергоносителей и активизация негативного воздействия природных и техногенных процессов<sup>1</sup>.

Многие из этих вопросов можно решить за счет комплексного использования минерального сырья для производства композитов нового поколения<sup>2,3</sup>.

Решение этой проблемы возможно за счет использования меж и - трансдисциплинарных подходов. В рамках теоретических положений геоники (геомиметики) разработаны методологические основы превращения промышленных отходов в техногенное сырье и разработка широкой номенклатуры композитов для создания комфортной среды обитания человека.

### Литература

1. Лесовик В.С. Геоника (геомиметика). Примеры реализации в строительном материаловедении. – М.: Белгород, 2016 (2-е издание, дополненное). – 287 с.
2. Мешалкин В.П. Современная методология энергоресурсоэффективных экологически безопасных химико-технологических систем // В книге: Материалы с заданными свойствами на переходе к новому технологическому укладу: химические технологии Сборник материалов I Научно-технической конференции. Федеральное государственное унитарное предприятие «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ Национального исследовательского центра «Курчатовский институт». 2018. С. 23
3. Lesovik, V.S., Alfimova, N.I., Trunov, P.V. Reduction of energy consumption in manufacturing the fine ground cement // Research Journal of Applied Sciences. 2014. Volume 9. Issue 11. Pages 745-748.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта №18-29-24113*