

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жулановой Алёны Евгеньевны «Ресурсосберегающие способы утилизации лигнинсодержащих отходов целлюлозно-бумажных производств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология

Актуальность обсуждаемой диссертационной работы хорошо обоснована автором и не вызывает сомнения.

При проведении исследований Жуланова А.Е. использовала обширный фактический материал и современные методы исследования. Попытка анализа и авторской интерпретации перечисленных данных у соискателя, на наш взгляд, представляет несомненный интерес, а результаты исследований характеризуются оригинальностью и достоверностью, имеют научное и практическое значение.

Объем публикаций автора считаем достаточным.

Несмотря на то, что автором получены интересные результаты, можно отметить некоторые дискуссионные моменты. В частности:

- в автореферате не раскрыт детальный характер воздействия ЛС на компоненты ОС (собственно геоэкологический аспект), поэтому трудно судить об обоснованности п. 1 в разделе «Заключение» (стр. 15);

- нет данных о патентном потенциале предложенных автором разработок.

В целом, судя по автореферату, диссертация соискателя является оригинальной, самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в ней содержится решение задачи, имеющей важное значение для развития соответствующей отрасли знаний. Она соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» и Критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, утвержденным «Порядком присуждения ученых степеней в ПНИПУ» утв. Ректором ПНИПУ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а Жуланова А.Е. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

Я, Корнилов Андрей Геннадьевич даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Жулановой А.Е., и их дальнейшую обработку.

Корнилов Андрей Геннадьевич,  
доктор географических наук по  
специальности (11.00.11 Охрана  
окружающей среды и рациональное  
использование природных  
ресурсов), профессор, заведующий  
кафедрой географии, геоэкологии и  
безопасности жизнедеятельности  
12.05.2023 г.

Федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
"Белгородский государственный  
национальный исследовательский  
университет" (НИУ «БелГУ»). 308015,  
г. Белгород, ул. Победы, д. 85,  
8(4722)30-11-73, [kornilov@bsu.edu.ru](mailto:kornilov@bsu.edu.ru)

