

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мингбоева Шерозджона Абдуворисовича по теме «Физико-химические основы переработки углей Таджикской депрессии» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

В последние годы для повышения продуктивности зерновых культур используют различные физиологически активные вещества, такие как гуминовые кислоты и его соли. Учеными были выделены гуминовые кислоты, имеющие высокую биологическую активность, связанную с наличием биогенных металлов, которых можно использовать как эффективные стимуляторы для повышения продуктивности сельскохозяйственных культур. Диссертационная работа Мингбоева Ш. А. посвящена выяснению химической природы угля, определению направлений глубокой переработки угля месторождений Таджикистана, созданию технологических основ для получения конечных продуктов с высокой добавленной стоимостью и выработке рекомендаций по практическому использованию новых материалов в промышленности и других отраслях народного хозяйства. Диссертантом проделан большой объем работы по разработке технологии получения органических субстанций из высокозольных углей, выявлены оптимальные условия получения коксового газа, отработаны условия утилизации «фенольной воды», образующейся при газификации угля, показана возможность получения по данной технологии угольного пека, смеси производных фенола, представлена технологическая схема выделения солей гуминовых кислот из бурого угля месторождения «Шураб» и «Шишкат». Выявлена их активность по отношению к сельскохозяйственным культурам. Сотрудниками Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ показано, что эти соли в различных концентрациях оказывают положительный эффект на структуру колоса и значительно увеличивают биологическую и хозяйственную продуктивность растений пшеницы.

В автореферате приводятся данные о публикациях результатов исследования, по теме диссертации опубликованы 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации и 17 тезисов в материалах научных конференций. Учитывая актуальность темы, научную и практическую значимость результатов исследования, считаем, что представленная диссертация вполне отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мингбоев Шерозджон Абдуворисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

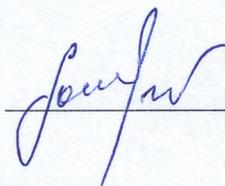
Заведующий лабораторией биохимии фотосинтеза
Института ботаники, физиологии и генетики
растений НАНГ, доктор биологических наук,
профессор, член-корреспондент НАНГ

734003. Таджикистан, г. Душанбе,
ул.Каримова, 27. Тел.: (992) 918-61-28-42
E-mail: abdumaonon@mail.ru



Абдуллаев А.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
биохимии фотосинтеза Института ботаники,
физиологии и генетики растений НАНГ,
кандидат биологических наук



Қобилов Ю.

Заверяю подпись Абдуллаева А. и Кобилова Ю.
Старший инспектор отдела кадров
ИБФиГР НАНГ



Умарова Н.