

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
Кузичкина Алексея Анатольевича
на тему "Адаптивная система управления технологическим процессом
риформинга с идентифицируемой моделью"
по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами (технические системы)

Диссертация Кузичкина А.А. посвящена повышению эффективности технологического процесса риформинга путём разработки и применения адаптивной системы управления. Работа имеет научную новизну, практическую ценность и внедрение результатов.

Результаты работы прошли хорошую апробацию на 3-х международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 6 в журналах из Перечня ВАК, одна – из базы Scopus.

Автореферат по форме и содержанию соответствует требованиям ВАК и даёт достаточно полное представление о содержании диссертации.

Тем не менее, по автореферату можно сделать ряд замечаний:

- 1) в материалах по главе 1 не упоминается о целевых функциях, которые используются для оптимизации;
- 2) из п. 1 практической значимости не ясно, что означает фраза "... математическая модель в форме программного обеспечения...";
- 3) не уточнено, как получены погрешности 0,09% и 0,17% (с. 13);
- 4) не уточнено, что внёс автор в схему на рис. 11.

Указанные замечания не затрагивают основных положений и выводов работы и не снижают её научный уровень.

Диссертация соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.06, а её автор Кузичкин А.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры "Технология
и системы управления в машиностроении"
Саратовского государственного технического университета
имени Гагарина Ю.А.,
д.т.н., профессор
410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
E-mail: atp@sstu.ru
тел. 8452-998638

Подпись профессора Александра Анатольевича Игнатъева заверяю
Учёный секретарь учёного совета Саратовского
государственного технического университета
имени Гагарина Ю.А.

О.А. Салтыкова

