

О докторской диссертации Калининой Елизаветы Александровны «Применение алгебраических методов для анализа сложных систем», защищенной 26 сентября 2018 г. в диссертационном совете при Санкт-Петербургском государственном университете по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (по прикладной математике и процессам управления)

На наш взгляд, к замечаниям по докторской диссертации Е.А. Калининой следует отнести следующее:

1) включение результатов и публикаций из кандидатской диссертации Е.А. Калининой «Использование алгебраических методов при анализе поведения решений дифференциальных уравнений» (защищенной в 1996 г.) в ее докторскую диссертацию; соответствие названий (впрочем, как и содержаний) диссертаций Е.А. Калининой студенческим работам;

2) полное не соответствие содержания диссертации (относящейся к алгебре) паспорту специальности 05.13.01;

3) совокупность полученных довольно посредственных результатов стандартными методами нельзя квалифицировать как новое крупное научное достижение;

4) отсутствие признания полученных в диссертации результатов, крайне низкий уровень их цитирования;

5) указание на стр. 12 диссертации ложной информации о том, что по теме диссертационной работы опубликовано 12 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ (к статьям в **журналах** можно отнести лишь 9 публикаций, причем из них всего три опубликованы в журналах с импакт-фактором Journal Citation Reports, что явно не достаточно для уровня докторской диссертации);

6) отсутствие современных публикаций в журналах (последняя статья была опубликована диссертантом в 2016 г.).

Кроме того, диссертация Е.А. Калининой «Применение алгебраических методов для анализа сложных систем» уже была защищена 29 марта 2017 г. в диссертационном совете Д 212.232.50 при Санкт-Петербургском государственном университете по специальности 05.13.01, но была снята с рассмотрения (по сути как несоответствующая специальности 05.13.01 и уровню докторской), решение диссертационного совета Д 212.232.50 о присуждении Е.А. Калининой ученой степени доктора физико-математических наук было отменено Министерством образования и науки Российской Федерации.

Рассматривая работу в целом, считаем, что диссертация Е.А. Калининой «Применение алгебраических методов для анализа

МК № 09/1-04-141
05.17.10.2018

сложных систем» не удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, ее автор не заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.01, а также просим направить данную диссертацию на дополнительное заключение.

Научно-педагогические работники
факультета прикладной математики – процессов управления
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»

27 сентября 2018 г.