

## ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет Д 212.035.07

На базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

Я, Погодаев Анатолий Кирьянович, доктор технических наук, профессор, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Арапова Дениса Владимировича на тему: «Проблемно-ориентированные системы управления базовыми производствами в пищевой и химической индустрии» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (пищевая и химическая промышленность), согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2014 №842.



Погодаев А. К.



Подпись удостоверяю

Инициалы и фамилия



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Арапова Дениса Владимировича «Проблемно-ориентированные системы управления базовыми производствами в пищевой и химической индустрии» по специальности: 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (пищевая и химическая промышленность).

Фамилия, имя, отчество	Погодаев Анатолий Кирьянович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по кафедре прикладной математики
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, электронный адрес организации	398055, Россия, г. Липецк, ул. Московская, д. 30, 8-(4742) 328-000, <a href="http://www.stu.lipetsk.ru">http://www.stu.lipetsk.ru</a> , <a href="mailto:pak@stu.lipetsk.ru">pak@stu.lipetsk.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»
Наименование подразделения	кафедра прикладной математики
должность	профессор
Публикации по специальностям 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.	
1. Optimization structure database of complex systems / Korneev M., Pogodaev A.K., Abdullakh L.S., Salfetnikov M.V. // International Journal of Engineering and Technology(UAE). 2018. Т. 7. № 2.13 Special Issue 13. С. 133-135	
2. Interval date aggregation in technological databases and application for slabs defects prediction / Pogodaev A., Saraev P., Galkin A., Podvalny S. // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2017. Т. 52. № 4. С. 731-736.	
3. Information architecture and analytics systems with interval data types / Saraev P., Pogodaev A., Galkin A. // В сборнике: 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 - Proceedings electronic edition. 2017. С. 8076404.	
4. Modeling of the objects search by the skills- computational system of technical vision / Shmyrin A., Semina V., Kavygin V., Pogodaev A. // International Journal of Applied Engineering Research. 2017. Т. 12. № 20. С. 10334-10338.	
5. Raising the effectiveness of data processing in automated information control systems / Galkin A.V., Dyatchina D.V., Pogodaev A.K. // В сборнике: 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2015 - Proceedings 9. 2015. С. 408-412.	
6. Neurostructural modelling and prediction of hot-rolled production defects by casting parameters / Pogodaev A., Saraev P. // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2015. Т. 60. № 6. С. 321.	

Официальный оппонент



А. К. Погодаев