

Председателю диссертационного
совета Д 212.268.03
ректору ТУСУР
А.А. Шелупанову

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» согласно выступить ведущей организацией по диссертации Кетова Александра Сергеевича на тему «Разработка и исследование устройства параллельного управления сложными системами на основе алгоритма нечетких множеств», по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Почтовый индекс, адрес организации	634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Телефон	(3822) 60-63-33
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://tpu.ru
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Ливенцов Сергей Николаевич
Должность	Заведующий лабораторией
Структурное подразделение	Научно-образовательная лаборатория «Электроника и автоматика физических установок»
Степень, звание	Доктор технических наук, профессор
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (атомная промышленность)
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Денисевич А.А., Бланк М.О., Ливенцов С.Н. Разработка алгоритма управления узлом приготовления рабочей смеси кислот производства безводного фтористого водорода // Научно-технический вестник Поволжья. – 2015. – №2. – С. 109-111
2	Liventsova N.V., Gorova O.V.E., Liventsov S.N., Arionova I.M.L., Blank M.O. Cooling circuit model for computer simulator // Indian Journal of Science and Technology. 2015. Т. 8. № 36. С. 90569.
3	Горюнов А.Г., Егорова О.В., Козин К.А., Ливенцов С.Н., Ливенцова Н.В., Шмидт О.В. Код оптимизации и диагностики технологических процессов – симулятор радиохимического производства // Атомная энергия. – 2018. – Т. 124. – № 5. – С. 269-272.
4	Надеждин И.С., Горюнов А.Г., Ливенцов С.Н., Шмидт О.В. Разработка математической модели процесса денитрации нитратов актинидов при воздействии СВЧ-излучения // Радиохимия. – 2018. – т.60. - №4. – С.319-324
5	Krinityn N.S., Uvarova A.D., Dyadik V.F., Goryunov A.G., Nadezhdin I.S. Plant identification in

	the closed-loop control system // Lecture Notes in Engineering and Computer Science, Volume 1, 2016, P. 229-233
6	Goryunov A.G., Nadezhdin I.S., Manenti F., Ochoa Bike A.O. Control systems of a non-stationary plant based on MPC and PID type fuzzy logic controller // Lecture Notes in Engineering and Computer Science, Volume 1, 2016, P. 219-224
7	Manenti F., Goryunov A.G., Nadezhdin, I.S., Kozin, K.A., Baydali S.A., Papasidero D., Rossi F., Potemin R.V. Operational optimization of reverse osmosis plant using MPC // Chemical Engineering Transactions. – 2015. – Vol. 45. – P. 247-252.
8	Goryunov A.G., Kozin K.A., Manenti F., Rossi F., Stolpovskiy A.E. Development of an advanced control system for a chemical vapor deposition (CVD) reactor for polysilicon production // Chemical Engineering Transactions. – 2015. – Vol. 43. – P. 1531-1536.
9	Надеждин И.С., Горюнов А.Г. Система управления электроэрозионной водоочистной установкой на базе MPC-регулятора // Приборы. – 2018. – №5 – С.21-26

Ректор ФГАОУ ВО НИ ТПУ



Handwritten signature in blue ink.

П.С. Чубик