

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Птахова Дениса Олеговича «Полигоны с примитивно-нормальными и  $P$ -стабильными теориями», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 - «математическая логика, алгебра и теория чисел».

Официальный оппонент
Фамилия, имя, отчество: <b>Пинус Александр Георгиевич</b>
Ученая степень: <b>доктор физико-математических наук по специальности 01.01.06 - «математическая логика, алгебра и теория чисел»</b>
Ученое звание: <b>профессор</b>
Место работы:
Полное наименование организации в соответствии с уставом: <b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»</b>
Почтовый индекс, адрес, телефон, вебсайт, электронный адрес организации: <b>630073, Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20, +7(383) 346-08-43, www.nstu.ru, rector@nstu.ru</b>
Наименование подразделения, должность: <b>профессор кафедры алгебры и математической логики</b>
Список основных публикаций официального оппонента по специальности 01.01.06 - «математическая логика, алгебра и теория чисел» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:
1. Пинус А.Г. Об элементарной геометрии универсальных алгебр и об эквивалентности клонов относительно этой геометрии. Сиб. электрон. матем. изв., <b>15</b> (2018), 332–337
2. Пинус А.Г. О фрагментах функциональных клонов Алгебра и логика, <b>56:4</b> (2017), 477–485
3. Пинус А.Г. Об алгебраических множествах универсальных алгебр Сиб. электрон. матем. изв., <b>14</b> (2017), 156–162
4. Пинус А.Г. О прямых и обратных пределах ретрактивных спектров Сиб. матем. журн., <b>58:6</b> (2017), 1372–1377
5. Пинус А.Г. О логической эквивалентности функциональных клонов Сиб. матем. журн., <b>58:4</b> (2017), 864–869
6. Пинус А.Г. Об алгебраически эквивалентных клонах Алгебра и логика, <b>55:6</b> (2016), 760–768
7. Пинус А.Г. Размерности функциональных клонов, метрика на их совокупности Сиб. электрон. матем. изв., <b>13</b> (2016), 366–374
8. Пинус А.Г. Об $\text{Ihm}$ -дозволенных и $\text{Ihm}$ -запрещенных квазипорядках на множествах Сиб. матем. журн., <b>57:5</b> (2016), 1109–1113
9. Пинус А.Г. $\text{pp}$ -Алгебраически полные алгебры, псевдопрямые произведения и оператор алгебраического замыкания на подмножествах универсальных алгебр Сиб. журн. чист. и прикл. матем., <b>16:4</b> (2016), 97–102
10. Пинус А.Г. Об алгебрах с идентичными алгебраическими множествами Алгебра и логика, <b>54:4</b> (2015), 493–502

11. Пинус А.Г. $\text{Im}$ -квазипорядок и производные структуры универсальных алгебр; 1-алгебраически полные алгебры Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика, <b>12</b> (2015), 72–78
12. Пинус А.Г. Об одном из логических замыканий на универсальных алгебрах Сиб. электрон. матем. изв., <b>12</b> (2015), 698–703
13. Пинус А.Г. О квазипорядке, индуцированном внутренними гомоморфизмами, и об операторе алгебраического замыкания Сиб. матем. журн., <b>56:3</b> (2015), 629–636

ВЕРНО:

«19» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Официальный оппонент: \_\_\_\_\_ Пинус А.Г.