

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 218.010.01 при ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения» академику РАН В.И. Колесникову доктора технических наук, профессора кафедры «Электроника и электротехника» ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Сапсалева Анатолия Васильевича

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Соломина Андрея Владимировича на тему «Развитие теории линейных тяговых устройств высокоскоростного магнитолевитационного транспорта» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.22.07 – «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация» и 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

Сообщаю о себе следующие данные:

| Место основной работы, должность, адрес, тел, эл. адрес   | Уч. степень, специальность, по которой защищена диссертация                                    | Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет   |
|---|--|---|
| <p>ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ-НЭТИ), проф. каф. «Электроники и электротехники» адрес (раб.), 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса., д. 20 тел (раб): +7(383)346-32-37 эл. адрес: sapsalevav@ngs.ru</p> | <p>Доктор техн. наук по специальности: 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Сапсалев А.В.</b> К выбору параметров циклических безредукторных электроприводов с линейной диаграммой скорости / А.В. Сапсалев, А.Д. Мехтиев, А.Н. Решетников // Электротехника. – 2017. - № 1. – С. 79-83.</li> <li>2. <b>Sapsalev A.V.</b> Analysis of Dinamic Processes of Acceleration Devices with Linear Motors / Sapsalev A.V., Aipov R.S., Zharkov M.A. // В сборнике: Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE) – Proceedings APEIE – 2018/ 14<sup>TH</sup> International Scientific-technical Conference. 2018. С. 379-383.</li> <li>3. <b>Sapsalev A.V.</b> Starting Mode of Three - Stage Brushless Generator operation / Zharkov M.A., Kharitonov S.A., Sapsalev A.V., Kharitonov A.S. // В сборнике: Proceedings – 2018 17 th International Ural Conference on AC Electric Drives, ACED 2018. – MAR. 2018. С. 1-4.</li> <li>4. <b>Sapsalev A.V.</b> Structural Model of a Manetic Gearbox / Sapsalev A.V., Achitaev A.A., Pristup A.G., Savin N.P., Kharitonov S.A. // В сборнике: 18 th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devises EDM 2017. Conference Proceedings. 2017. С. 568-571.</li> <li>5. Макаров Д.В. Электромагнитная сила вентильного двигателя с немагнитным якорем / Д.В. Макаров, <b>А.В. Сапсалев</b>, С.А. Харитонов. // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. 2015. - № 4(29). – С. 84-93.</li> <li>6. <b>Sapsalev A.V.</b> Electromagnetic Moment of BLDS with</li> </ol> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>Nonmagnetic Anchor Under 180-Degree Communication. / Sapsalev A.V., Davidenko O.B., Kasatkina E.G., Savin N.P., Saidov S.A. // В сборнике: 16 th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices Conference Proceedings. Novosibirsk State Technical University; IEEE Russia Siberia Section. 2015. С. 526-529.</p> <p>7. <b>Sapsalev A.V.</b> Structural modeling of a magnetic clutch / Bogdanov V. V., Dybko M. A., Davydenko O. B. // Russian Engineering Research. – 2020. - Vol. 40, iss. 2. - P. 101-105.</p> <p>8. <b>Sapsalev A.V.</b> Analysis of dynamic processes of acceleration devices with linear motors / Zharkov M. A. Kuratov K. A., Aipov R. S. / В сборнике: Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 5. – С. 379-383.</p> <p>9. Жарков М.А. Анализ использования демпферной обмотки для создания пускового момента трехкаскадного синхронного генератора = Analysis of the use of damper windings to create a starting torque of the three-stage synchronous generator / <b>Сапсалева А. В.</b>, Харитонов С. А., Зиновьев Г. С., Жуловян В. В. // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. 2018. – №4 (419) – С. 64-76.</p> <p>10. <b>Sapsalev A. V.</b> Prospects for the Use of a Magnetic Gear-box in the Electrical Equipment of Aircraft / Kharitonov S. A., Aipov R. S., Zharkov M. A., Kuratov K. A., Savin N. P. // 2019 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS), Ufa, Russia, 2019, pp. 1-5.</p> <p>11. R. S. Aipov, R. R. Nugumanov, <b>A. V. Sapsalev</b>, M. A. Zharkov, "Flat Linear Asynchronous Electric Drive Millstone Mill for Grain," 2019 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS), Ufa, Russia, 2019, pp. 1-4.</p> |
|--|--|--|

## Сапсалева Анатолий Васильевич

Доктор технических наук, профессор

Шифр и наименование научной специальности:

05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры «Электроника и электротехника»,

Новосибирский государственный

технический университет, НГТУ

«25» июня 2020 года

д.т.н., проф. А.В. Сапсалева

Подпись Сапсалева А.В. удостоверяю:

