

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте по диссертации

Кожемякиной Анны Евгеньевны

на тему «Разработка способов повышения технологической пластичности алюминиевых лент при асимметричной прокатке»

Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, национальность	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
Галкин Сергей Павлович	06.01.1954, РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», профессор, заместитель заведующего кафедрой обработки металлов давлением, +7 495 955-00-32	Доктор технических наук, профессор, 05.16.05 – Обработка металлов давлением	<p>1. Skripalenko, M.M. Prediction of the fracture of metal in the process of screw rolling in a two-roll mill / M.M. Skripalenko, B.A. Romantsev, <b>S.P. Galkin</b>, ... L.M. Kaputkina, T.B. Huy // Metallurgist – 2018. – 61(11-12). – pp. 925–933;</p> <p>2. Akopyan, T.K. Effect of radial–shear rolling on the formation of structure and mechanical properties of Al–Ni and Al–Ca aluminum-matrix composite alloys of eutectic type / T.K. Akopyan, A.S. Aleshchenko, N.A. Belov, S.P. Galkin // The Physics of Metals and Metallography. – 2018. – Vol. 119. – No 3. – P. 241-250.</p> <p>3. Shurkin, P.K. Effect of radial shear rolling on the structure and mechanical properties of a new-generation high-strength aluminum alloy based on the Al – Zn – Mg – Ni – Fe system / P.K. Shurkin, T.K. Akopyan, <b>S.P. Galkin</b>, A.S. Aleshchenko // Metal Science and Heat Treatment. – 2019. – 60(11-12). – pp. 764–769;</p> <p>4. Gamin, Y.V. Studying the influence of radial-shear rolling on thermal deformation conditions of A1050 processing / Y.V. Gamin, A.N. Koshmin, A.P. Dolbachev, <b>S.P. Galkin</b>, A.S. Aleschenko, M.V. Kadach // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2020. – 61(6). – pp. 646–657;</p> <p>5. Akopyan, T.K. Radial-shear rolling of high-strength aluminum alloys: Finite element simulation and analysis of microstructure and mechanical properties / T.K. Akopyan, Y.V.</p>

Gamin, **S.P. Galkin**, ... A.N. Koshmin, A.V. Fomin // Materials Science and Engineering A. – 2020. – 786 – 139424;

6. Gamin, Y. Investigation of the microstructure evolution and properties of A1050 aluminum alloy during radial-shear rolling using FEM analysis / Y. Gamin, T. Akopyan, A. Koshmin, ... **S.P. Galkin**, B.A. Romantsev // International Journal of Advanced Manufacturing Technology. – 2020. – 108(3). – pp. 695–704;

7. Gamin, Y.V. Influence of Radial-shear rolling conditions on the metal consumption rate and properties of D16 aluminum alloy rods / Y.V. Gamin, **S.P. Galkin**, B.A. Romantsev, ... A.V. Goncharuk, M.V. Kadach //Metallurgist. – 2021. – 65(5-6). – pp. 650–659;

8. Galkin, S.P. Modern development of elements of theory, technology and mini-mills of radial-shear rolling / **S.P. Galkin**, Y.V. Gamin, A.S. Aleshchenko, B.A. Romantsev // Chernye Metally. – 2021. – (12). – pp. 51–58;

9. Gamin, Y.V. Analysis of temperature-deformation conditions for rolling aluminum alloy Al–Mg–Sc based on FEM modeling / Y.V. Gamin, **S.P. Galkin**, X.D. Nguyen, T.K. Akopyan // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2022. – 63(4). – pp. 417–425;

10. Galkin, S.P. Development and experimental testing of the technology for producing deformed bars of alloy D16T from continuously casting billets of small diameter with low elongation ratios / **S.P. Galkin**, A.S. Aleshchenko, Y.V. Gamin // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2022. – 63(3). – pp. 328–335;

11. Akopyan, T. Effect of process parameters on the microstructure and mechanical properties of bars from Al-Cu-Mg alloy processed by multipass radial-shear rolling / T. Akopyan, Y. Gamin, **S. Galkin**, ... V. Cheverikin, A. Aleshchenko // Journal of Materials Science. – 2022. – 57(17). – pp. 8298–8313.