

## Сведения о научном руководителе (консультанте)

диссертации *Лаврухина Ефима Валерьевича*

«Математические методы обработки изображений пористых сред при отсутствии размеченных данных»

**Научный руководитель:** Измаилов Алексей Феридович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** профессор кафедры исследования операций

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», факультет ВМК

**Адрес места работы:** 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д.1, стр. 52, 2-й учебный корпус, факультет ВМК

**Тел.:** +7 (495) 939-24-91

**E-mail:** izmaf@cs.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» за последние 5 лет (указывается от 3 до 5):

1. Fischer A., Izmailov A.F., Solodov M.V. Unit stepsize for the Newton method close to critical solutions // Math. Program. 2021. V. 187, N 1-2. P. 697-721.
2. Izmailov A.F. Accelerating convergence of a globalized sequential quadratic programming method to critical Lagrange multipliers // Comput. Optim. Appl. 2021. V. 80, N 3. P. 943-978.
3. Izmailov A.F., Solodov M.V. Perturbed augmented Lagrangian method framework with applications to proximal and smoothed variants // J. Optim. Theory Appl. 2022. V. 193, N 1-3. P. 491-522.
4. Fischer A., Izmailov A.F., Jelitte M. Stability of singular solutions of nonlinear equations with restricted smoothness assumptions // J. Optim. Theory Appl. 2023. V. 196, N 3. P. 1008-1035.
5. Izmailov A.F., Solodov M.V. Convergence rate estimates for penalty methods revisited // Comput. Optim. Appl. 2023. V. 85, N 3. P.973-992.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.012.1,

д. ф.-м. н., чл-корр. РАН Ильин А. В.

\_\_\_\_\_  
Подпись, печать