

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

докторе медицинских наук, профессоре Бывальцеве Вадиме Анатольевиче
по диссертации Романа Александровича на тему «Применение технологий 3D-печати в хирургии позвоночника», представленной
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия

Адрес: 664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, д. 1.
Тел.: 8 (3952) 24-38-25.
E-mail: byval75vadim@yandex.ru

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Должность в занимаемой в организации	Ученая степень, ученое звание с указанием специальности, по которой защищена диссертация	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
Бывальцев Вадим Анатольевич	1975, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.	Заведующий кафедрой нейрохирургии и инновационной медицины	Доктор медицинских наук, 14.01.11 – нервные болезни, профессор, 14.01.18 – нейрохирургия	<p>1. Shalash, W. Patient-specific apparent diffusion maps used to model nutrient availability in degenerated intervertebral discs / W. Shalash, S.R. Ahrens, L.A. Baranova, V.A. Byvaltsev, M.B. Giers // JOR Spine. – 2021. – Vol. e1179.</p> <p>2. Byvaltsev, V.A. Minimally invasive corpectomy and percutaneous transpedicular stabilization in the treatment of patients with unstable injuries of the thoracolumbar spine: Results of retrospective case series / V.A. Byvaltsev, A.A. Kalinin, R.A. Polkin, V.V. Shepelev, M.A. Aliyev, Y.K. Dyussebekov // J Craniovert Jun Spine. – 2021. – Vol. 12. – P. 294-301.</p> <p>3. Бывальцев, В.А. Оценка эффективности системы поддержки принятия решений в спинальной нейрохирургии для персонализированного использования минимально-инвазивных технологий на поясничном</p>

9. Byvaltsev, V. 3D-printed cranial models simulating operative field depth for microvascular training in neurosurgery / V. Byvaltsev, R. Polkin, D. Bereznuyak, M.B. Giers, P.A. Hernandez, V. Shepelev, M. Aliyev // **Surg Neurol Int.** – 2021. – Vol. 12. – P. 213.
10. Бывальцев, В.А. Сравнение эффективности использования симуляционных и этапных минимально-инвазивных дорезальных декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств у пациентов с дегенеративными заболеваниями поясничного отдела позвоночника / В.А. Бывальцев, А.А. Калинин, В.Ю. Голобородько, В.В. Шепелев, Ю.Я. Пестряков, Н.А. Коновалов // **Вопросы нейрохирургии имени Н.П. Бурденко.** – 2021. – Т. 85. – № 1. – С. 36-46.
11. Belykh, E. Surgical Protocol for Infections, Non-healing Wound Prophylaxis, and Analgesia: Development and Implementation for Posterior Spinal Fusions / E. Belykh, A. Carotenuto, A.A. Kalinin, S.K. Akshulakov, T. Kerimbayev, V.E. Borisov, M.A. Aliyev, P. Nakaji, M.C. Preul, V.A. Byvaltsev // **World Neurosurgery.** – 2019. – Vol. 123. – P. 390-401.e2.
12. Бывальцев, В.А. Технология 3D-печати в нейрохирургии: систематический обзор / В.А. Бывальцев, А.А. Калинин, В.В. Шепелев, Ю.Я. Пестряков, М.А. Алиев, Р.А. Польшкин, С.В. Очкал, Ф.С. Малков, В.А. Хачатрян // **Нейрохирургия и неврология детского возраста.** – 2019. – Т. 60-61. – № 2-3. – С. 75-98.
13. Бывальцев, В.А. Метаанализ проспективных когортных исследований, сравнивающих результаты использования минимально-инвазивного и открытого трансфораминального поясничного межтелового спондилодеза в хирургическом лечении пациентов с дегенеративными заболеваниями поясничного отдела

позвоночника / В.А. Бывальцев, А.А. Калинин, И.А. Степанов, М.А. Алиев, В.В. Шелепов, Ю.Я. Пестряков // **Генный ортопедии**. – 2019. – Т. 25. – № 1. – С. 111-119.

14. Belykh, E. Preoperative estimation of disc herniation recurrence after microdiscectomy: predictive value of a multivariate model based on radiographic parameters / E. Belykh, A.V. Krutko, E.S. Baykov, M.B. Giers, M.C. Preul, V.A. Buvaltsev // **Spine J.** – 2017. – Vol. 17. – N 3. – P. 390-400.

15. Belykh, E. Apparent diffusion coefficient maps in the assessment of surgical patients with lumbar spine degeneration / E. Belykh, A.A. Kalinin, A.A. Patel, E.J. Miller, M.A. Bohl, I.A. Stepanov, L.A. Bardanova, T. Kerimbaev, A.O. Asantsev, M.B. Giers, M.C. Preul, V.A. Buvaltsev // **PLoS One**. – 2017. – Vol. 12. – N. 8. – P. e0183697.

Не являюсь членом ВАК и членом экспертного совета ВАК
 На оппонирование диссертации и размещение своих персональных данных в сети «Интернет» согласен

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии и
 инновационной медицины ФГБОУ «Иркутский государственный медицинский
 университет» Минздрава России

Подпись д.м.н., профессора Бывальцева В.А. заверяю:
 Ученый секретарь ФГБОУ «Иркутский государственный медицинский
 университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

11.03.2022 г

Вадим Анатольевич Бывальцев

Игорь Жанович Семинский

