СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации по диссертации Шолох Людмилы Сергеевны
на тему: «Методический инструментарий оценки развития высокотехнологичного сектора промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	**Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»**	**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)**
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"»	Россия, 127994, город Москва, ГСП-4, переулок Вадковский, дом 1. Тел.: +7 (499) 973-30-66 Сайт: https://stankin.ru/ Email: rector@stankin.ru	1. Лопухова, Д. Д. Анализ современного состояния и тенденции развития промышленных кластеров в Российской Федерации / Д. Д. Лопухова, С. В. Лукина // Социальные и экономические системы. – 2026. – № 1(75). – С. 115-136. – EDN XLRLVN. 2. Еленева, Ю. Я. Управление технологическим капиталом машиностроительных предприятий в условиях обеспечения суверенитета отечественной промышленности / Ю. Я. Еленева, В. Н. Андреев. – Москва: МГТУ "СТАНКИН", 2025. – 408 с. – EDN QNHAZJ. 3. Арсеньева, Н. В. Управление экономическим потенциалом высокотехнологичного промышленного предприятия / Н. В. Арсеньева, Л. М. Путятина, Г. В. Тихонов. – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2025. – 210 с. – ISBN 978-5-00261-118-8. – EDN AIQEIF. 4. Аббас, Ф. Управление экономической надежностью промышленных предприятий в условиях цифровой трансформации / Ф. Аббас // Российский экономический интернет-журнал. – 2025. – № 4. – EDN NTMDMJ. 5. Архитектурные решения и модели проектирования системы интеллектуального прогнозирования и оценки перспективных технологий в промышленности / Р. А. Нежметдинов, И. А. Ковалев,

		М. А. Чаруйская, А. С. Крыжановская // СТИН. – 2025. – № 6. – С. 12-18. – EDN OTNXJE. 6. Сухова, Н. А. Использование SWOT-анализа для оценки потенциала высоких технологий / Н. А. Сухова, А. С. Гаффанова // Экономика и управление: научно-практический журнал. – 2025. – № 1(181). – С. 85-89. – DOI 10.34773/EU.2025.1.15. – EDN ZWIBUZ. 7. Солодкая, Ю. Ю. Современное состояние и перспективы развития наукоёмких предприятий / Ю. Ю. Солодкая // Среднерусский вестник общественных наук. – 2025. – Т. 20, № 2(98). – С. 115-132. – DOI 10.22394/2071-2367-2025-20-2-115-132. – EDN HRXRKV. 8. Чаруйская, М. А. Механизмы достижения технологического суверенитета в стратегических отраслях промышленности / М. А. Чаруйская // Экономика, предпринимательство и право. – 2025. – Т. 15, № 7. – С. 4611-4626. – DOI 10.18334/epp.15.7.123258. – EDN DOORDW. 9. Малкова, Т. Б. Направления развития в реализации проектов предприятий машиностроения / Т. Б. Малкова, Д. В. Саакян // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2025. – Т. 13, № 2(155). – С. 57-70. – DOI 10.36871/ek.up.p.r.2025.02.13.006. – EDN YXONCR. 10. Малкова, Т. Б. Концептуальная модель эффективного управления проектами машиностроительного предприятия / Т. Б. Малкова, Д. В. Саакян // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2025. – Т. 9, № 11(164). – С. 42-55. – DOI 10.36871/ek.up.p.r.2025.11.09.006. – EDN GSBEJV. 11. Тарасова, Е. В. Разработка экономического механизма формирования инвестиционной программы наукоемких предприятий / Е. В. Тарасова, Т. Ю. Николенко. – Москва : ООО "Издательство Доброе слово и Ко", 2024. – 166 с. – ISBN 978-5-605-01599-4. – EDN AQTKKG. 12. Баранов, В. В. Информационный капитал как инструмент управления устойчивым развитием высокотехнологичного предприятия инновационного промышленного кластера / В. В. Баранов, М. М. Молева, М. В. Баранов // Имущественные отношения в Российской

		Федерации. – 2024. – № 8(275). – С. 8-15. – DOI 10.24412/2072-4098-2024-8275-8-15. – EDN LRKHYH. 13. Баранов, В. В. Формирование интеллектуально- информационной составляющей стратегии устойчивого развития высокотехнологичного предприятия / В. В. Баранов, М. В. Баранов, К. Чжао // Имущественные отношения в Российской Федерации. – 2023. – № 8(263). – С. 9-18. – DOI 10.24412/2072-4098-2023-8263-9-18. – EDN MZMWRA. 14. Скляров, А. Е. Особенности внедрения системы планирования выручки наукоемкого предприятия в условиях цифровой экономики / А. Е. Скляров, Ю. Ю. Солодкая // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2023. – Т. 3, № 11(140). – С. 166-171. – DOI 10.36871/ek.up.p.r.2023.11.03.020. – EDN RGENYX. 15. Управление устойчивым развитием промышленности в условиях цифровизации / В. Н. Андреев, В. В. Баранов, А. А. Бурдина [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью Издательство «Янус-К», 2022. – 112 с. – ISBN 978-5-8037-0868-1. – EDN OBSDGJ.

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте Головиной Алле Николаевне
по диссертации Шолох Людмилы Сергеевны
на тему: «Методический инструментарий оценки развития высокотехнологичного сектора промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Фамилия, имя, отчество	**Ученая степень, наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация**	**Полное наименование организации – основного места работы (на момент представления отзыва в диссертационный совет), должность**	**Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)**
Головина Алла Николаевна	Доктор экономических наук, 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами промышленности)»	ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (УрГЭУ), 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной Воли, д. 62/45. Профессор, заведующий кафедрой экономики предприятий	1. **Головина, А. Н.** Фрактальный анализ в исследовании производственных систем / А. Н. Головина, Т. И. Малек // Дискуссия. – 2025. – № 1(134). – С. 101-106. – DOI 10.46320/2077-7639-2025-1-134-101-106. – EDN MVYQDA. 2. Степанова, А. Е. Современные теории мотивации и стимулирования труда персонала структурного подразделения крупного промышленного предприятия / А. Е. Степанова, **А. Н. Головина** // Экономика и парадигма нового времени. – 2025. – № 1(34). – С. 29-32. – EDN TNCHGJ. 3. Развитие промышленных систем в новых экономических условиях: теория и практика / Я. П. Силин, В. Е. Ковалев, **А. Н. Головина** [и др.]. – Екатеринбург: ООО «ТРИКС», "Уральский

			государственный экономический университет", 2024. – 349 с. – ISBN 978-5-605-23790-7. – EDN KJOPXI. 4. **Головина, А. Н.** Приоритетные направления в обеспечении научнотехнологического суверенитета в обрабатывающей промышленности, на примере кабельного производства / А. Н. Головина, Е. А. Сиваев // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2024. – Т. 14, № 5-1. – С. 313-321. – EDN FLVCFF. 5. **Головина, А. Н.** Цифровизация производства: как искусственный интеллект меняет правила игры в промышленности / А. Н. Головина, А. А. Тимошин // Бизнес и общество. – 2024. – № 4(44). – EDN RUEBPZ. 6. **Головина, А. Н.** Производительность труда как ключевой компонент устойчивости промышленного предприятия / А. Н. Головина, Д. А. Тулин // Российская наука и образование сегодня: проблемы и перспективы. – 2024. – № 5(60). – С. 65-68. – EDN WDGFCI. 7. **Головина, А. Н.** Методология оценки уровня устойчивого функционирования промышленного предприятия с учетом особенностей цифровой трансформации / А. Н. Головина, К. А. Третьяков, А. А. Тимошин // Modern Economy Success. – 2024. – № 5. – С. 370-375. – DOI 10.58224/2500-3747-2024-5-370-375. – EDN BTDDYO. 8. **Головина, А. Н.** Методы оценки конкурентоспособности товара в рамках развития технологичности промышленного производства / А. Н. Головина, А. А. Тимошин // Промышленность и сельское хозяйство. – 2024. – № 9(74). – С. 30-34. – EDN POMKZN.

			9. **Головина, А. Н.** Теоретические аспекты производительности труда как фактора технологической устойчивости промышленного предприятия / А. Н. Головина, Е. А. Сиваев // Человек. Социум. Общество. – 2024. – № S2. – С. 259-274. – EDN UESFFV. 10. **Головина, А. Н.** Устойчивость как основа функционирования промышленных предприятий / А. Н. Головина, А. А. Тимошин, К. А. Третьяков // Экономика устойчивого развития. – 2023. – № 4(56). – С. 56-60. – EDN XRATOT. 11. **Головина, А. Н**. Современная организация производства: эволюция научных принципов и подходов / А. Н. Головина, В. Ж. Дубровский, А. А. Пешкова // Естественно-гуманитарные исследования. – 2023. – № 6(50). – С. 152-156. – EDN EBMWKV. 12. Ваулин, А. С. Сущность экономического эффекта цифровой интеграции на промышленном предприятии / А. С. Ваулин, **А. Н. Головина** // Экономические науки. – 2022. – № 216. – С. 202-207. – DOI 10.14451/1.216.408. – EDN ETSTIV. 13. Надеина, Е. А. Организационный механизм развития функциональной состоятельности систем менеджмента промышленных предприятий / Е. А. Надеина, **А. Н. Головина** // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2022. – № 8. – С. 98-101. – DOI 10.37882/2223-2966.2022.08.27. – EDN RIQSPA. 14. Ваулин, А. С. Понятие и экономическая сущность цифровых интеграций в деятельности крупных промышленных предприятий / А. С. Ваулин, **А. Н.**

			Головина // Russian Economic Bulletin. – 2022. – Т. 5, № 5. – С. 178-182. – EDN LKLVWX. 15. **Головина, А. Н.** Индекс цифроотдачи как показатель экономической эффективности цифровых проектов в промышленности / А. Н. Головина, А. А. Пешкова // Russian Economic Bulletin. – 2022. – Т. 5, № 1. – С. 333-337. – EDN HHDAFJ.

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте Арсеньевой Наталье Валерьевне
по диссертации Шолох Людмилы Сергеевны
на тему: «Методический инструментарий оценки развития высокотехнологичного сектора промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Фамилия, имя, отчество	**Ученая степень, наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация**	**Полное наименование организации – основного места работы (на момент представления отзыва в диссертационный совет), должность**	Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Арсеньева Наталья Валерьевна	Кандидат экономических наук, 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (промышленность)»	ФГАОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», 125993, Москва, Волоколамское шоссе, д.4 Доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг высокотехнологичных отраслей промышленности»	1. **Арсеньева, Н. В.** Управление экономическим потенциалом высокотехнологичного промышленного предприятия / Н. В. Арсеньева, Л. М. Путятина, Г. В. Тихонов. – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2025. – 210 с. – ISBN 978-5-00261-118-8. – EDN AIQEIF. 2. Актуальные аспекты использования цифровых двойников в авиакосмической отрасли / **Н. В. Арсеньева**, Л. М. Путятина, Н. В. Тарасова, Г. В. Тихонов // СТИН. – 2025. – № 1. – С. 14-19. – EDN KNFTJS. 3. **Арсеньева, Н. В.** Управление персоналом высокотехнологичного предприятия в современных условиях / Н. В. Арсеньева, Г. В. Тихонов // СТИН. – 2025. – № 1. – С. 38-42. – EDN CWJCGC.

			4. **Арсеньева, Н. В.** Индустрия 5.0 - человекоцентричная экономика и её влияние на промышленность / Н. В. Арсеньева, Г. В. Тихонов // СТИН. – 2025. – № 6. – С. 44-48. – EDN DSZYTB. 5. **Арсеньева, Н. В.** Инновационно-производственные кластеры как драйвер устойчивого развития регионов: на примере авиационной промышленности России / Н. В. Арсеньева, Г. В. Тихонов // СТИН. – 2025. – № 12. – С. 45-50. – EDN NBXLLM. 6. **Арсеньева, Н. В.** Адаптивная модель цифровой трансформации организации с учётом уровня инновационной зрелости / Н. В. Арсеньева, В. В. Колосова, Г. В. Тихонов // СТИН. – 2025. – № 9. – С. 48-53. – EDN XRPEWI. 7. **Арсеньева, Н. В.** Научно-техническая информация как стратегический ресурс авиационной промышленности / Н. В. Арсеньева, Н. В. Тарасова, Г. В. Тихонов // СТИН. – 2025. – № 12. – С. 53-57. – EDN XJWGHE. 8. **Арсеньева, Н. В.** Использование искусственного интеллекта при разработке стратегии развития предприятия / Н. В. Арсеньева, Г. В. Тихонов // СТИН. – 2025. – № 11. – С. 80-84. – EDN DHGHDI. 9. **Арсеньева, Н. В.** Стратегия развития высокотехнологичного машиностроительного предприятия / Н. В. Арсеньева, Г. В. Тихонов // Образование и право. – 2025. – № 1. – С. 182-188. – DOI 10.24412/2076-1503-2025-1-182-188. – EDN VAMWAG. 10. **Арсеньева, Н. В.** Основные подходы к эффективному управлению ресурсами предприятия в условиях неопределенности / Н. В. Арсеньева, Г. В.

			Тихонов // Образование и право. – 2025. – № 4. – С. 765-769. – DOI 10.24412/2076-1503-2025-4-765-769. – EDN HAMVRN. 11. Цифровая трансформация как стратегия эффективного развития промышленного предприятия / **Н. В. Арсеньева**, Л. М. Путятина, В. В. Колосова, Г. В. Тихонов // СТИН. – 2024. – № 6. – С. 59-63. – EDN QAZATN. 12. Основные подходы к оценке устойчивости экономического развития организаций / **Н. В. Арсеньева**, Л. М. Путятина, Н. В. Тарасова, Г. В. Тихонов // СТИН. – 2024. – № 2. – С. 62-65. – EDN EGRFFN. 13. **Арсеньева, Н. В.** Особенности внедрения цифровых технологий на предприятиях авиационной отрасли / Н. В. Арсеньева, Г. В. Тихонов // Образование и право. – 2024. – № 10. – С. 491-496. – DOI 10.24412/2076-1503-2024-10-491-496. – EDN KEXRNR. 14. **Арсеньева, Н. В.** Современные подходы управленческой экономики в промышленности / Н. В. Арсеньева, Л. М. Путятина, Г. В. Тихонов. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Доброе слово и Ко», 2023. – 184 с. – ISBN 978-5-605-01591-8. – EDN BAHLVB. 15. **Арсеньева, Н. В.** Теория и практика устойчивости предприятий машиностроения в условиях высокой неопределенности внешней среды / Н. В. Арсеньева, Л. М. Путятина, Г. В. Тихонов. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Доброе слово и Ко», 2022. – 162 с. – ISBN 978-5-6048001-6-4. – EDN TFLBRU.