

**Муравьев Анатолий Владимирович**  
(К 75 –летию со дня рождения)

- 1**    **551.509.3**    **Муравьев А.В.**  
**М 91**            Оценки сходства/различия метеорологических объектов и их применение в задачах прогноза погоды: Диссертация на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук / Науч. рук-ль Г.В.Груза; Гидрометцентр СССР. - М., 1990. - 167 л.: ил. - Библиогр.: с. 154-167.
- 2**    **551.509.3**    **Муравьев А.В.**  
**М 91**            Режимы атмосферной циркуляции и долгосрочный метеорологический прогноз: Дисс. на соиск. уч. ст. д-ра физ.-мат. наук: 25.00.30 / А. В. Муравьев; ГМЦ РФ; ГМЦ РФ. - М.: ГМЦ России, 2006. - 321 с.: ил. - Библиогр.: с.298-321(434 назв.)
- 3**    **551.509.3**    Киктев Д.Б.  
**К 38**            Методические рекомендации по верификации метеорологических прогнозов / Д.Б. Киктев, **А.В. Муравьев**, А.Ю. Бундель ; ФГБУ "Гидрометцентр России". - [б. м.] : Типография АМА ПРЕСС, 2021. - 94 с : ил. - Библиогр.: с. 89-93.
- 4**            Анализ вынужденной изменчивости атмосферы с помощью вейвлет-фильтрации модельных данных/ **А.В. Муравьев**, И.А.Куликова, Е.Н.Круглова, А. Ю. Бундель//Фундаментальные и прикладные гидрометеорологические исследования.- 2003.- с. 24-36
- 5**            **Бундель А.Ю.**  
Обзор методов пространственной верификации и их применение для ансамблевых прогнозов / А. Ю. Бундель, **А. В. Муравьев**, Е. Д. Ольховая.// Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2021.- №4(382). - С. 30-49.
- 6**            **Верификация** мезомасштабных прогнозов для района Олимпийских игр 2014 г. по первому тестовому периоду. Часть II. Предварительные результаты диагностических оценок качества и калибровки прогнозов модели COSMO-RU2 / **А.В. Муравьев**, А.Ю. Бундель, Д.Б. Киктев, А.В. Смирнов // Метеорология и гидрология. – 2013. - №12. - С. 5-22.
- 7**            **Верификация** радиолокационного наукастинга областей осадков значительной площади с помощью обобщенного распределения Парето. Часть 1:элементы теории и методы оценки параметров / **А.В. Муравьев**, А.Ю. Бундель, Д.Б. Киктев, А.В. Смирнов.// Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2022.-№3(385). - С. 6-41.
- 8**            **Верификация** радиолокационного наукастинга областей осадков значительной площади с помощью обобщенного распределения Парето. Часть 2: приложение к прогнозам в теплый и холодный периоды 2017-2018 гг. / **А.В. Муравьев**, А.Ю. Бундель, Д.Б. Киктев, А.В. Смирнов.// Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2022.-№3(385). - С. 42-77.
- 9**            Долгосрочное прогнозирование аномальных синоптических ситуаций. 1. Основные конструктивные и технические характеристики динамико-статистической схемы долгосрочного прогноза погоды/ **Муравьев А.В**, В.Д. Казначеева, Е.Н. Круглова, И.А.Куликова // Метеорология и гидрология. - 1999. - № 3.- С. 28-36
- 10**            **Использование ансамблей** в прогнозе метеорологических полей. / **Муравьев А.В**, Куликова И.А., Круглова Е.Н., Казначеева В.Д. // Метеорология и гидрология № 7. - 2005. - С. 5-17
- 11**            **Киктев Д.Б.**  
Наукастинг метеорологических параметров и опасных явлений: опыт реализации и перспективы развития / Д. Б. Киктев, **А. В. Муравьев**, А. В. Смирнов // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2019. - №4(374). - С. 92-111.
- 12**            Е.Н.Круглова, **А.В.Муравьев**

Реализация на персональных компьютерах мультимодельного подхода к проблеме долгосрочного прогноза/ Е.Н.Круглова, А.В.Муравьев // Метеорология и гидрология. - 1998. - № 1. - С.36-45

- 13 И.А.Куликова, **А.В.Муравьев**  
Сопряженность региональных режимов атмосферной циркуляции в средней тропосфере Северного полушария/ И.А.Куликова, А.В.Муравьев// Метеорология и гидрология. - 1998. - № 12. - С.23-33
- 14 **Муравьев А.В.**  
Синохронные и асинхронные связи между аномалиями температуры поверхностных вод Северной Атлантики и особенностями крупномасштабной циркуляции атмосферы над Северным полушарием / А. В. Муравьев, И. А. Куликова, Ю. Д. Реснянский // Метеорология и гидрология. - 2010. - №2. - С.5-25
- 15 **Муравьев А.В.**  
Взаимосвязь внутрисезонной изменчивости осадков над Евразией с характеристиками потока Элиассена - Пальма в Северном полушарии / А. В. Муравьев, Ю. Д. Реснянский // Метеорология и гидрология. - 2011.- №11. - С. 15-30.
- 16 **Муравьев А.В.**  
Выделение интервалов климатической однородности с помощью евклидовой метрики// Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 329.- 1996.- с119-128
- 17 **Муравьев А.В.**  
Взаимосвязь суммарных осадков над Евразией с центрами действия атмосферы Северного полушария и главными модами изменчивости температуры поверхности Северной Атлантики / А. В. Муравьев, И. А. Куликова // Метеорология и гидрология. - 2011. - №5. - С. 5-16.
- 18 **Муравьев А.В.**  
Геометрия изогипс и устойчивость форм циркуляции// Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 333.- 2000.- с.61-73
- 19 **Муравьев А.В.**  
Моделирование отклика атмосферной циркуляции на стационарные аномалии температуры поверхности океана/А.В.Муравьев// Метеорология и гидрология. - 1995. - №7. - С. 5-14
- 20 **Муравьев А.В.**  
Оперативная технология наукастинга осадков на основе радарных данных и результаты верификации для теплого периода года (май-сентябрь 2017 г.) / А.В. Муравьев, Д.Б. Киктев, А.В. Смирнов // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2018. - № 1(367). - С. 6-38.
- 21 **Муравьев А.В.**  
Оценка радиолокационного наукастинга полей осадков / А. В. Муравьев, Д. Б. Киктев, А. В. Смирнов. // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2023. - №3(389). - С. 6-58.
- 22 **Муравьев А.В.**  
Оценка статистических характеристик эргодического процесса на примере скалярной скорости ветра//ВНИИГМИ-МЦД. Труды. Вып. 117.- 1984.- с.40-67
- 23 **Муравьев А.В.**  
Распределение экстремальных характеристик атмосферной циркуляции по данным реанализа и гидродинамического моделирования. / А. В. Муравьев, И. А. Куликова, Е. Н. Круглова // Метеорология и гидрология. - 2009. - № 7. - С. 33-47.
- 24 **Муравьев А.В.**  
Стандартизованная система верификации долгосрочных метеорологических прогнозов (SVSLRF) / А. В. Муравьев // 80 лет Гидрометцентру России.1939 - 2010. - 2010. - С. 264-288

- 25 **Муравьев А.В.**  
Статистическая структура преобразованных рядов наблюдений// Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 329.- 1996.- с.108-118
- 26 **Оперативная технология наукастинга** осадков на основе радиолокационных данных и сравнительные результаты точечной верификации для теплого и холодного периодов года / **А.В. Муравьев**, Д.Б. Киктев, А.В. Смирнов, М.Ю. Зайченко // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2019. - №2(372).- С. 12-40.
- 27 **Опыт пространственной верификации** радиолокационного наукастинга осадков: определение и статистика объектов, ситуаций и условных выборок / **А.В. Муравьев**, А.Ю. Бундель, Д.Б. Киктев, А.В. Смирнов // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2022. - №2(384). - С. 6-52.
- 28 **А.В. Муравьев**, И. А. Куликова  
Оценка экономической эффективности ансамблей гидродинамических прогнозов на основе вероятностных оценок качества/ А.В. Муравьев, И. А. Куликова// Метеорология и гидрология. - 2004. - № 11. - С.17-26
- 29 Технология экспериментальных долгосрочных метеорологических прогнозов динамико-статистическими методами/**А.В.Муравьев**, В.Д.Казначеева, Е.Н.Круглова, И.А.Куликова// Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 334.- 2000.- с.107-120
- 30 **А.В. Муравьев**  
Типы преобразований многомерного ряда наблюдений//Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 329.- 1996.- с.102-107
- 31 **А.В. Муравьев**, И. А. Куликова  
Устойчивость атмосферных процессов и априорная оценка качества гидродинамических прогнозов/ **А.В. Муравьев**, И. А. Куликова // Метеорология и гидрология. - 2000. - № 9. - С.6-19.