**Андреев Андрей Григорьевич,** ведущий научный сотрудник, доктор географических наук.

**Образование:** Дальневосточный государственный университет, кафедра океанологии (1980-1985 гг.), аспирантура по специальности геохимия при Тихоокеанском океанологическом институте (1985-1988 гг.), кандидат географических наук по специальности океанология (1997 г.), доктор географических наук по специальности океанология (2011 г.).

**Область научных интересов:** физическая океанография северной части Тихого океана и ДВ (Берингова, Охотского и Японского) морей, химическая океанография, биогеохимия и цикл углерода в северной части Тихого океана и ДВ морях.

Член диссертационного совета по океанологии (Д005.017.02). Представитель от России в секции по углероду и климату международной организации ПАЙСИС. Член редколлегии журнала «Океанологические исследования» (Москва, ИО РАН).

**Научные результаты:** впервые было показано наличие значительной межгодовой изменчивости физических и химических параметров морской воды в тихоокеанской субарктике и Охотском море. Установлено, что основной вклад в межгодовые вариации параметров морской воды вносят изменения переноса вод на границах крупномасштабных круговоротов, определяемые вихрем напряжения ветра в зимний период, и 18,6 -летняя цикличность в приливах. Показана тенденция к повышению температуры и снижению концентрации растворенного кислорода в промежуточном слое вод. В практику океанографических исследований введено понятие антропогенный (или избыточный) рН и предложена методика его расчета (Andreev et al., 2001). Установлена связь между межгодовой изменчивостью физических и химических параметров морской воды в Японском море и переносом вод из Восточно-Китайского моря через Корейский пролив. Показано, что увеличение антропогенной нагрузки на воды р. Янцзы (Восточно–Китайское море) и возрастание притока вод из Восточно-Китайского моря приводят к повышению температуры вод, снижению концентрации растворенного кислорода и рН (ацидификации) и обогащению вод Японского моря неорганическим азотом по отношению к неорганическому фосфору. Исследована сезонная и межгодовая изменчивость водообмена между Тихим океаном и Беринговым морем через проливы Камчатский и Ближний и установлены причины, вызывающие эту изменчивость. Проведено исследование влияние Аляскинского струйного течения на водообмен между Тихим океаном и Охотским морем через проливы Курильской гряды. Исследована мезомасштабная циркуляция вод в районе Восточно-Сахалинского течения (западная часть Охотского моря). Показано наличие изменчивости температуры поверхностного слоя вод, уровня моря и геострофических течений в северо-западной части Тихого океана и юго-западной части Берингова моря, вызываемой нодальным приливом с периодом 18,6 года.

**Научные публикации за последние 5 лет** (2017-2021 гг.):17 публикаций (РИНЦ), 11 (WOS).

Scopus ID: 7401471046. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3522-9011>. AuthorID: 164428