

БЕРДНИКОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

(ФИО)

доктор географических наук, старший научный сотрудник

(ученая степень и звание)

Директор ЮНЦ РАН,
г. Ростов-на-Дону

Родился 2 октября 1957 г.

В 1980 г. окончил механико-математический факультет Ростовского государственного университета.

С 1980 по 2001 гг. работал в НИИ механики и прикладной математики РГУ в отделе математических методов экономики и экологии (м.н.с, н.с., ст.н.с., зав. лаб., зам. зав. отд.).

В 1987 г. защитил кандидатскую диссертацию в Московском государственном университете по специальности биофизика.

В 2001 г. поступил на работу в Азовский филиал Мурманского морского биологического института в качестве заведующего отделом океанографии и биологии южных морей.

С 2003 г. и по настоящее время работает в Южном научном центре РАН.

В 2004 г. защитил докторскую диссертацию в ММБИ по специальности океанология.

Бердников С.В. – специалист в области математического моделирования пространственно-временной изменчивости морей и их водосборных территорий с применением современных информационных и спутниковых технологий, автор более 244 научные работы с общим числом цитирований – 2194, из них: 6 монографий, 4 Климатических атласа и 7 авторских свидетельств на программы ЭВМ.

В журналах, индексируемых в международных базах, опубликовано 43 статьи данных с общим числом цитирований 1090. Индекс Хирша: WoS – 6, Scopus – 7, РИНЦ -23.

Бердниковым С.В. разработаны:

- комплекс математических моделей морских экосистем, алгоритмы дешифрирования спутниковых снимков для построения полей концентрации хлорофилла-«а» в продуктивных и мутных водах;
- геоинформационная система стратегического планирования развития водохозяйственного комплекса бассейна Нижнего Дона и Азовского моря;
- компьютерная система оперативного прогнозирования опасных природных явлений в бассейне, береговой зоне и акватории Азовского моря.

В целях организации исследований по актуальным направлениям науки при непосредственном участии Бердникова С.В. в 2004 г. в структуре ЮНЦ РАН создан отдел информационных технологий и математического моделирования.

Бердников С.В. имеет стаж педагогической работы более 14 лет, под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций, при участии (консультант) две кандидатские диссертации, руководит двумя аспирантами и одним докторантом в Южном федеральном университете.

Бердников С.В. – заместитель главного редактора журнала «Наука Юга России», член редколлегии журнала «Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря» (г. Севастополь), член диссертационного совета Д 002.140.01 (ММБИ КНЦ РАН).

Бердников С.В. награжден Почетной грамотой РАН (2010), Благодарственным письмом Губернатора Ростовской области (2013), Благодарностью Губернатора Ростовской области (2017).

Бердников С.В. имеет значительный опыт научно-организационной работы. В ЮНЦ работает с 2003 г.: сначала в должности главного ученого секретаря, с 2013 г. – в должности заместителя председателя по научной работе. Принимал активное участие в становлении и развитии Центра. В 2018 г. избран председателем (директором) ЮНЦ РАН. За период работы в должности директора им сохранены позиции Центра в качестве ведущей научной организации 1 категории; выполняются показатели Государственного задания; проводятся морские экспедиции в Азовском, Черном и Каспийском морях и бассейне р. Дон; осуществляется поддержка перспективных междисциплинарных исследований с привлечением молодых ученых; издаются монографии и Труды ученых. Продолжается укрепление научной инфраструктуры, развитие научных баз и стационаров, ЦКП и УНУ, включая Биоресурсную коллекцию редких и исчезающих видов рыб; продолжается издание журналов «Наука Юга России», «Кавказский энтомологический бюллетень».

В рамках Национального проекта «Наука и Университеты» при поддержке Минобрнауки России в период 2018-2021 гг. в ЮНЦ создано 4 новых молодежных лаборатории; реализовываются мероприятия по обновлению приборной базы; принимаются выпускники на научно-исследовательские позиции.

Центр в 2021 г. вошел в структуру Межрегионального НОЦ Юга России. Продолжено научное взаимодействие с ведущими ВУЗами Южного и Северо-Кавказского федеральных округов (ЮФУ, ДГТУ, ЮРГПУ, РГЭУ, РГУПС, АГТУ, СКФУ, ВолГТУ, ВолГУ КубГУ); заключены договоры о сотрудничестве с рядом образовательных и научных и организаций; поддерживаются тесные связи с НАН Республики Армения.

Бердников С.В. принимал участие с докладами о проблемах окружающей среды региона на совещаниях, курируемых Правительством Ростовской области и вице-губернатором РО В.Г. Гончаровым.

Выдвижение: Бердников С.В. выдвинут кандидатом на должность директора ЮНЦ РАН Ученым советом ЮНЦ РАН. Ученый совет ЮНЦ РАН в составе 37 человек из 45 членов голосовали: «За» – 32; «Против» – 2; «Воздержавшихся» – 1 «Недействительных бюллетеней» – 2.