**ИТОГИ**

**XIV ежегодной молодежной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Достижения и перспективы молодых учёных в интересах развития Юга России», 12-26 апреля 2018 г.**

C 12 по 26 апреля прошла XIV Ежегодная молодежная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Достижения и перспективы молодых учёных в интересах развития Юга России».

По итогам конференции издан электронный сборник тезисов участников (ХIV Ежегодная молодежная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Достижения и перспективы молодых учёных в интересах развития Юга России»: тезисы докладов (г. Ростов-на-Дону, 12-26 апреля 2018 г.,). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. – 222 с. ISBN 978-5-4358-0167-5). В сборнике представлены тезисы докладов студентов, аспирантов и молодых ученых более чем из 10 ведущих университетов Юга России по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах.

Всего в конференции приняли участие более 200 студентов, аспирантов и молодых ученых, представивших свои доклады на двенадцати секциях: «Биология»; «Биотехнология»; «Науки о Земле»; «Химия и химические технологии»; «Технические науки»; «Математика, механика и моделирование»; «Общественные науки»; «Гуманитарные науки»; «Физика и астрономия»; «Наноматериалы и нанотехнологии»; «Экономика»; «Информационные технологии и инновационный менеджмент» – проведенных на базе подразделений ЮНЦ РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.

26 апреля состоялось пленарное заседание, на котором представили свои работы 14 докладчиков. Из них 8 студентов, 6 аспирантов и молодых ученых, работы которых оценивались отдельно.

Жюри, в состав которого вошли научный руководитель ЮНЦ РАН академик Г.Г. Матишов, научный руководитель Южного федерального университета академик В.И. Минкин, Врио председателя ЮНЦ РАН д.г.н. С.В. Бердников, директор НИИ физики ЮФУ д.ф.-м.н. И.А. Вербенко, директор института Наук о Земле ЮФУ к.г.н А.Н. Кузнецов, а также ряд ведущих ученых ЮНЦ и представителей вузов, присудило:

аспирантам и молодым ученым:

– первое место за доклад «Особенности радиального распределения кислорода вдоль Галактического диска» **Ткаченко Р.В.**, аспиранту Южного федерального университета;

– второе место за доклад «Оценка стабильности и свойств протяженных неметаллических цепочек PnX3n+2 (X = F, Cl)» **Зайцеву С.А.**, аспиранту Южного федерального университета;

– третье место за доклады «Выращивание пиленгаса (Liza haematocheilus Temminck & Schlegel, 1845) в установке замкнутого водоснабжения» **Тажбаевой Д.С.** аспирантке Астраханского государственного технического университета и «Управление свойствами слоистого преднапряженного термоупругого полупространства» **Леви Г.Ю.**, м.н.с. ЮНЦ РАН;

студентам, бакалаврам и магистрантам:

– первое место за доклад «Модель ориентационного упорядочения протеинов в аномальных капсидах малых вирусов» **Пимонову В.В.**, магистранту Южного федерального университета;

– второе место за доклад «Получение новых производных Берберина и обоснование его активности методом докинг-моделирования» **Загребаеву А.Д.** студенту Южного федерального университета;

– третье место за доклады «Результаты исследования эласмоидной чешуи азово-черноморских рыб методом конфокальной микроскопии» **Карасёвой А.Ю**.студентке Донского государственного технического университета, «Сельские территории ЮФО: проблемы и перспективы развития» **Коневой Д.А.**, студентке Волгоградского государственного университета и «Переселения жителей в ходе строительства Волго-Донского канала в начале 1950-х годов: трагедия разрушения микромира станиц» **Капканова Е.Н.**, студента Таганрогского института им. А.П. Чехова (филиала) РГЭУ (РИНХ).

Все участники были награждены почетными дипломами, денежными премиями и памятными подарками.

На пленарном заседании был проведен конкурс Базовых кафедр в виде стендовой сессии, в котором участвовали 8 из 25 кафедр. В номинации «Лучшая Базовая Кафедра ЮНЦ РАН» победителями стали кафедры «Океанология» (ЮФУ), «Технические средства аквакультуры» (ДГТУ) и «Нанотехнология» (ЮФУ).

Все кафедры-участники были награждены почетными дипломами и памятными подарками, а победители еще и Кубком «Лучшей Базовой Кафедры».

Проведенная конференция продемонстрировала, что студенты, аспиранты и молодые ученые Юга России активно перенимают опыт и знания ведущих ученых, работающих в академических институтах и ВУЗах региона.