

## ПРЕДИСЛОВИЕ

---

---

В 2018 г. в Южном научном центре РАН был объявлен конкурс на лучшие проекты, выполняемые молодыми учёными ЮНЦ РАН. Задача конкурса – поддержка экспериментальных и теоретических исследований, направленных на получение молодыми учеными фундаментальных научных результатов.

Были выделены девять основных научных направлений, по которым конкурсанты могли подать заявку: математика и механика; физика; химия; биология; науки о Земле; общественные и гуманитарные науки; медицина; технические и инженерные науки; информационно-телекоммуникационные системы и технологии.

При этом в требованиях к проектной заявке оговаривались следующие условия:

- конкурсант должен быть не старше 35 лет, работать в ЮНЦ РАН по основному месту в рамках государственного задания;
- проект должен быть направлен на решение новых задач, получение новых результатов, развитие новых направлений исследований в разных областях знаний, уточнение уже известных данных с возможным прогнозом результатов или обработку ранее полученных результатов на новом уровне;
- проект не должен включать в себя работы (или их элементы), выполненные за счет внебюджетных средств (гранты фондов, стипендии и гранты Президента РФ, губернатора и т.д.);
- наличие или отсутствие ученой степени не являлось критерием отбора.

Победители могли получить денежное вознаграждение на реализацию проекта, размер которого варьировался от 10 тыс. до 100 тыс. рублей. Вся сумма отводилась на оплату труда молодого ученого, поэтому конкурс не предполагал командировки, закупки оборудования, вспомогательных материалов, реагентов и пр.

До декабря 2018 г. конкурсная комиссия рассматривала поступившие заявки, а после передала их для оценки в экспертную комиссию, в состав которой вошли ведущие ученые ЮНЦ РАН по каждому из представленных направлений исследований. Ключевыми критериями оценки проектных заявок стали фундаментальность, новизна, квалификация молодого учёного, научный задел, реализуемость проекта.

По результатам экспертизы был сформирован список из двадцати двух претендентов, чьи проекты были представлены на Научной сессии молодых ученых в рамках Конкурса на лучший научный проект 2018 г. (20–21 ноября 2018 г.). Наиболее востребованными научными направлениями оказались биология и общественные и гуманитарные науки, куда было подано по восемь проектных заявок.

Впоследствии конкурсная комиссия определила двадцать победителей и утвердила размер денежного вознаграждения для единовременной выплаты сверх заработной платы. Еще одним важным условием для победителей конкурса стали правила предоставления отчетности, включавшие не менее одной статьи в журнале с ненулевым импакт-фактором (МАИК-НАУКА, ВАК, Web of Science, SCOPUS), принятой в печать не позднее 31 декабря 2019 г. При этом в публикации результатов проекта нельзя было ссылаться на гранты фондов и др.

Молодые ученые ЮНЦ РАН приступили к реализации проектов в начале 2019 г., однако некоторые из них столкнулись с необходимостью эмпирических исследований и сбора полевого материала. Экспериментальная часть в отдельных научных работах потребовала длительного времени для обобщения, верификации данных и получения результатов. По объективным причинам не все молодые ученые смогли опубликовать отчетную статью по проекту в течение 2019 года, особенно в журналах, индексируемых в международной базе данных Web of Science и SCOPUS. Отдельные публикации вышли в свет в 2020 году.

В середине 2020 г. руководством ЮНЦ РАН было принято решение о подготовке нового IX тома Трудов молодых ученых ЮНЦ РАН, который включил в себя статьи по разнообразным темам исследований в рамках завершенного конкурса.