

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



# XVII

ЕЖЕГОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ ЮГА РОССИИ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

г. Ростов-на-Дону  
15–30 апреля 2021 г.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



XVII Ежегодная молодежная научная конференция

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ ЮГА РОССИИ

*Тезисы докладов*

г. Ростов-на-Дону, 15–30 апреля 2021 г.

Ростов-на-Дону  
Издательство ЮНЦ РАН  
2021

УДК 001.891:378(063)

С30

*Редколлегия:*

академик Г.Г. Матишов (главный редактор), д.г.н. С.В. Бердников (отв. редактор),  
чл.-корр. РАН В.В. Калинин, д.т.н. Ю.И. Юрасов, д.б.н. Е.Н. Пономарева,  
д.и.н. Е.Ф. Кринко, д.филос.н. В.А. Авксентьев, д.э.н. В.В. Курченков,  
д.э.н. С.В. Крюков, д.ф.-м.н. В.Б. Широков, к.б.н. Н.И. Булышева,  
к.соц.н. Д.Д. Челпанова, к.ф.-м.н. А.В. Назаренко, к.б.н. А.И. Ермолаев,  
к.б.н. В.В. Титов, к.х.н. Ю.А. Саяпин, к.т.н. О.Е. Архипова,  
к.ф.-м.н. Д.Н. Шейдаков, к.филол.н. Т.Е. Гревцова, к.э.н. О.Ю. Патракеева,  
к.полит.н. Л.Б. Внукова, А.В. Фирсова, И.Ю. Кузнецова, Л.И. Киселева, Р.Г. Михалюк

**С30 XVII Ежегодная молодежная научная конференция «Наука и технологии Юга России»:** тезисы докладов (г. Ростов-на-Дону, 15–30 апреля 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. – 348 с. – ISBN 978-5-4358-0209-2.

**Электронное издание в формате PDF**

Сборник содержит более 300 тезисов докладов студентов, аспирантов и молодых ученых ведущих университетов и научных организаций Юга России (ЮФУ, АГТУ, ВолГУ, ВолГТУ, ДГТУ, РГЭУ (РИНХ), СКФУ, СГУ, КубГУ) и других регионов, представленных на XVII Ежегодной молодежной научной конференции «Наука и технологии Юга России», приуроченной к Году науки и технологий в России.

Доклады были представлены на восьми секциях в рамках тринадцати научных направлений: «Общественные науки» («Политология, социология, философия, демография, право», «Общая экономика», «Экономические процессы и системы»); «Физико-математические науки» («Физика и астрономия», «Наноматериалы и нанотехнологии», «Математика, механика и моделирование»); «Биологические науки» («Общая биология», «Биотехнологии»); «Историко-филологические науки»; «Химия и химические технологии»; «Информационные технологии и инновационный менеджмент»; «Технические науки»; «Науки о Земле», – проведенных на базе подразделений Южного научного центра РАН и его базовых кафедр в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге. Участие в конференции позволило молодым исследователям обсудить с ведущими учеными Юга России результаты собственных научных работ, познакомиться с новейшими научными разработками и достижениями Южного научного центра РАН в разных областях знаний.

УДК 001.891:378(063)

*Данный сборник издан за счет собственных средств ЮНЦ РАН*

*Утверждено на заседании Ученого совета ЮНЦ РАН № 1 от 08.02.2021*

ISBN 978-5-4358-0209-2

© ЮНЦ РАН, 2021

FEDERAL RESEARCH CENTRE  
THE SOUTHERN SCIENTIFIC CENTRE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES



The 17<sup>th</sup> Annual Youth Scientific Conference

**SCIENCE AND TECHNOLOGIES  
OF THE SOUTH OF RUSSIA**

*Abstracts of Presentations*

Rostov-on-Don, Russia (15–30 April 2021)

Rostov-on-Don  
SSC RAS Publishers  
2021

*Editorial Board*

Academician RAS G.G. Matishov (Editor-in-Chief),

Dr (Geography) S.V. Berdnikov (Managing Editor),

Corresponding Member RAS V.V. Kalinchuk, Dr (Technical Sciences) Yu.I. Yurasov,  
Dr (Biology) E.N. Ponomareva, Dr (History) E.F. Krinko, Dr (Philosophy) V.A. Avksent'ev,

Dr (Economics) V.V. Kurchenkov, Dr (Economics) S.V. Kryukov,

Dr (Physics and Mathematics) V.B. Shirokov, PhD N.I. Bulysheva, PhD D.D. Chelpanova,

PhD A.V. Nazarenko, PhD A.I. Ermolaev, PhD V.V. Titov, PhD Yu.A. Sayapin,

PhD O.E. Arkhipova, PhD D.N. Sheidakov, PhD T.E. Grevtsova, PhD O.Yu. Patrakeeva,

PhD L.B. Vnukova, A.V. Firsova, I.Yu. Kuznetsova, L.I. Kiseleva, R.G. Mikhalyuk

**S43** (2021). **The 17<sup>th</sup> Annual Youth Scientific Conference “Science and Technologies of the South of Russia”**: Abstracts of Presentations (Rostov-on-Don, Russia, 15–30 April 2021). Rostov-on-Don: SSC RAS Publishers. 348 p. (in Russian)

ISBN 978-5-4358-0209-2

**Electronic Scientific Publication (PDF)**

The current collection contains more than 300 abstracts of presentations by students, PhD-students, and young researchers from the leading universities and research organizations of the South of Russia (SFU, ASTU, VolSU, VolSTU, DSTU, RSUE (RINKh), NCFU, SSU, KubSU) and other regions given at the 17th Annual Youth Scientific Conference “Science and Technologies of the South of Russia”, dedicated to the Year of Science and Technologies in Russia.

The presentations were given at eight sections within thirteen scientific directions: Public Sciences (Politology, Social Sciences, Philosophy, Demography, Law; General Economics; Economical Processes and Systems); Physics and Mathematics (Physics and Astronomy; Nanomaterials and Nanotechnologies; Mathematics, Mechanics, and Modeling); Biology (General Biology; Biotechnologies); History and Philology; Chemistry and Chemical Technologies; Information Technologies and Innovation Management; Technical Sciences; Earth Sciences. The sections took place at the Southern Scientific Centre RAS – at its structural divisions and basic chairs in Rostov-on-Don, Astrakhan, Volgograd, and Taganrog. Participation in the conference allowed young researchers discussing the results of their own studies with the leading scientists of the South of Russia, and acquaint themselves with the newest scientific developments and achievements of the Southern Scientific Centre RAS within various fields of knowledge.

UDC 001.891:378(063)

*The publication is funded by the SSC RAS (own means)**Approved at Meeting No. 1 of the Academic Council of SSC RAS of 08.02.2021*

## Единоверие на Дону в 1840-е гг. – 1905 г.: к постановке проблемы

В.Н. Кальниченко

*Институт истории Санкт-Петербургского государственного университета,  
Санкт-Петербург*

*kalnichenko\_97@mail.ru*

В современной России отмечается неподдельный интерес государства и общества к традиционной культуре, быту, религиозным исповеданиям многонационального населения нашей страны. В этом отношении все больше исследователей обращаются к рассмотрению традиционных конфессий России.

Проект единоверия начал зарождаться в период 1750–1800-х гг., когда старообрядцы, «приемлющие священство», предлагали легализовать свою церковную институцию. Следует оговориться, что этих проектов было немало, их общей тенденцией была просьба разрешить служить по старому чину и предоставить особые права их священству. Однако компромисс не был найден. 27 октября 1800 г. в 16 пунктах единоверия легализуется «старый обряд».

Появление единоверия на Дону в отечественной историографии принято относить к 1830-м гг. в связи с присоединением к господствующей церкви 730 жителей ст. Верхне-Каргальской. Именно там образуется первый единоверческий молитвенный дом в 1836 г., а первая церковь, изначально построенная в виде часовни в 1842 г., в 1862 г. прекращает свое существование. Однако известно, что в 1820-е гг. в этой станице происходит увеличение старообрядцев. При этом документальных подтверждений предлагаемой исследователями численности присоединенных из «раскола» нет. Другая проблема касается истории организации единоверческого прихода, поскольку известно несколько противоречивых свидетельств об этом. В первом сообщается, что в 1844 г. эта часовня была продана и новая церковь построена

только в начале 1860-х гг., а 14 марта 1862 г. «неизвестно от чего сгорела». Согласно другому документу, часовня была перестроена под церковь и действовала без прекращения до 1862 г. Некоторые исследователи безосновательно выбирают датой открытия прихода 1841 год. Мы солидарны с Н.В. Лысогорский в том, что материалов по истории единоверия в период 1840–1860-х гг. нет. Следующий этап – 1870-е гг., когда осуществляются миссионерские поездки на Дон единоверческого архимандрита Павла (Прусского). В 1873 г. он проводил собеседование со старообрядцами, в котором в качестве слушателя принял участие священник «австрийского согласия» Иоанн (Севастьянов), впоследствии ставший единоверческим миссионером. Старообрядцы не ходили на такие беседы, во-первых, по рекомендации старообрядческих наставников, во-вторых, из-за опасения преследования властями. В результате многочисленных встреч со старообрядцами о. Павла было «всех присоединено девяносто четыре человека». Однако на страницах «Донских епархиальных ведомостей» его деятельность не стала объектом широкого освещения. Анализ архивных материалов и данных епархиальной периодики показывает, что эти данные между собой не коррелируются.

В рамках источниковедческой и историографической проблемы мы наблюдаем: а) противоречивость сведений в источниках и, как следствие, разные выводы исследователей; б) наделение события статусом факта без подтверждения источником информации; в) нерешенность вопроса о численности присоединенных из «раскола» в официальную церковь.