Сведения об официальных оппонентах
по диссертации по диссертации *Соломатина Михаил Андреевича*
«*Влияние аэрозольного транспорта на динамику вирусных эпидемий»*

1. Ф.И.О.: Романюха Алексей Алексеевич
Ученая степень: доктор физико-математических наук
Ученое звание: профессор
Научная специальность: 05.13.16. Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях

1. **Должность:** главный научный сотрудник
   Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г. И. Марчука Российской академии наук
   Адрес места работы: 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 8

2. **Должность:** профессор кафедры вычислительных технологий и моделирования в геофизике и биоматематике Физтех-школы прикладной математики и информатики (ФПМИ)
   Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»
   Адрес места работы: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д.9.

Тел.: +7 495 989 80 23 доб. 37-65
E-mail: eburg@inm.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kisselevskaya-Babinina V У., Romanyukha A. A., Sannikova T. E. Mathematical model of COVID-19 progression: Prediction of severity and outcome // Mathematical Models and Computer Simulations. − 2023. − Vol. 15, No. 6. − Pp. 987-998.
2. Rofmanyukha A. A., Novikov, К. A., Avilov К. К., Nestik T. A., Sannikova, T. E. The trade-off between COVID-19 and mental diseases burden during a lockdown: Mathematical modeling of control measures // Infectious Disease Modelling. − 2023. – Vol. 8, No. 2. - Pp. 403-414.
3. Avilov K. K., Romanyukha A. A, Belilovsky E. M., Borisov S. E. Mathematical modelling of the progression of active tuberculosis: Insights from fluorography data // Infectious Disease Modelling. −2022. − Vol. 7, No. 3. − Pp. 374-386.
4. Romanyukha A. A., Karkach A. S., Borisov S. E., Belilovsky E. M, Sannikova T E. Identification of growing tuberculosis incidence clusters in a region with a decrease in tuberculosis prevalence in Moscow (2000-2019) // Journal of Global Health. − 2023. − Vol.13. – P. 04052

5. Новиков К. А., Влад А. И., Санникова Т. Е., Романюха А.А. Расширенная модель пандемии. Поиск компромисса между потерями от вирусной инфекции и от стресса // Математическая биология и биоинформатика. – 2026. – Т. 21. № 2. С. 266-286.

2. Ф.И.О.: Цвиркун Ольга Валентиновна
Ученая степень: Доктор медицинских наук
Ученое звание: -
Научная специальность: 14.02.02. Эпидемиология

1. **Должность:** главный научный сотрудник Исследовательского центра по изучению вирусных воздушно-капельных инфекций
   Место работы: Федеральное бюджетное учреждение науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
   Адрес места работы: 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 10
2. **Должность:** профессор кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии
   Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы"
   Адрес места работы: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Тел.: +7 495 452 18 09
E-mail: o.tsvirkun@gabrich.ru, tsvirkun-ov@rudn.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Цвиркун О. В. Вопросы стандартизации в эпидемиологии // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2002. – № 5. С. 147.
2. Басов А. А., Высочанская С. О., Цвиркун О. В., Белова Т. Р., Адугюзелов С. Э., Жернов Ю. В., Яцковский К. А. Критерии оценки эпидемиологической ситуации по коклюшу в российской федерации // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2024. –Т. 23. – № 1. – С.4-13.
3. Баркинхоева Л. А., Тураева Н. В., Цвиркун О. В., Герасимова А. Г. Состояние иммунитета населения Российской Федерации к краснухе в период элиминации инфекции // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2024. – Т. 23. – № 3. – С. 38-46.
4. Цвиркун О. В., Тихонова Н. Т., Тураева Н. В., Тишкова Ф. Х., Рузиев М. М., Саидзода Ф. Б., Карпова Е. В., Иванова О. Е., Козловская Л. И. Состояние специфического иммунитета населения Республики Таджикистан к вирусам кори, краснухи, полиомиелита // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2023. –№3. – С. 197-205.

5. Цвиркун О. В., Тураева Н. В., Соломай Т. В., Сапожкова О. Б. Характеристика противоэпидемических мероприятий в очаге кори // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2026. – Т. 25. – № 2. – С. 60-66.

3. Ф.И.О.: Сафатов Александр Сергеевич
Ученая степень: доктор технических наук
Ученое звание: –
Научная специальность: 05.11.13. Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Должность: и.о заведующего отделом биофизики и экологических исследований
Место работы: Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Адрес места работы: 630559, Российская Федерация, Новосибирская область, рабочий посёлок Кольцово
Тел.: +7 383 363-47-00, доб. 26-20
E-mail: safatov@vector.nsc.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Andreeva I. S., Baturina O. A., Safatov A. S., Solovyanova N. A., Alikina T. Y., Puchkova L. I., Rebus M. E., Buryak G. A., Olkin S. E., Kozlov A. S., Kabilov M. R. Concentration and composition of cultured microorganisms in atmospheric air aerosols in Novosibirsk depending on the season // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2022. – Vol. 35, No. 6. – Pp. 667-672.
2. Lapteva N. A., Safatov A. S., Agafonov A. P. Simulation of the SARS-CoV-2 virus containing aerosol particles spread around a hospital // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2023. – Vol. 36, No. 6. – Pp. 779-784.
3. Andreeva I. S., Safatov A. S., Puchkova L. I., Solovyanova N. A., Okhlopkova O. V., Rebus M. E., Buryak G. A., Belan B. D., Simonenkov D. V. Culturable Microorganisms of Aerosols Sampled during Aircraft Sounding of the Atmosphere over the Russian Arctic Seas // Atmosphere. – 2024. – Vol. 15, No. 3. – Art. 365.
4. Andreeva I. S., Safatov A. S., Totmenina O., Olkin S., Rebus M., Buryak G., Alikina T., Baturina O., Kabilov M. Three-Year Monitoring of Microorganisms' Composition and Concentration in Atmospheric Aerosols of Novosibirsk City and Suburbs // Microorganisms. – 2024. – Vol. 12, No. 10. – Art. 2068.
5. Андреева И. С., Тотменина О. Д., Мошкин А. Д., Столбунова К.А., Буряк Г.А., Олькин С.Е., Охлопкова О.В., Сафатов А.С. Биоразнообразие и концентрация грибов, выделенных из атмосферных аэрозолей р.п. Кольцово Новосибирской области в весенне-летний период 2025 г. // Оптика атмосферы и океана. – 2026. – Т. 39. – № 6. – С. 513-519.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.5,
П.В. Фурсова _____