

СЫРОВАТСКИЙ СЕМЁН ВЛАДИСЛАВОВИЧ

КОНТАКТЫ

🖥 Веб-страница: <https://syrovatskii.tk>

✉ E-mail: semen_syrovatskii@iszf.irk.ru

☎ Телефон: +7 (904) 146-39-40

ОБРАЗОВАНИЕ

Основное

2014 – 2018 ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Специальность: 03.03.03 Радиофизика

Направление: Телекоммуникационные системы и информационные технологии

Тема дипломной работы: [Влияние солнечных вспышек на ионосферу Земли в 24-ом цикле солнечной активности](#)

2018 – 2020 МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА,
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Специальность: 03.04.02 Физика

Направление: Физика атмосферы и околоземного космического пространства

Тема дипломной работы: [Оценка точности позиционирования GPS при естественных и искусственных возмущениях ионосферы](#)

Дополнительное

2017 – 2018 ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Информационная безопасность».

ОПЫТ РАБОТЫ

2017 – 2020 ИНЖЕНЕР-ПРОГРАММИСТ

Институт солнечно-земной физики СО РАН (г. Иркутск)

Лаборатория развития новых методов радиофизической диагностики атмосферы

- Обработка и анализ данных ГНСС.
- Работа над [проектом](#) в рамках научного гранта.
- Написание и рефакторинг кода.

ПУБЛИКАЦИИ

Syrovatskii S.V., Yasyukevich A.S., and Yasyukevich Yu.V. Effect of strong geomagnetic storm on GNSS precise point positioning quality. In *Proceedings of International Conference "Atmosphere, ionosphere, safety"*, 2020. URL <http://ais2020.ru:1818/AIS%20Proceedings%202020.pdf#page=100>.

Syrovatskiy S.V., Yasyukevich Yu.V., Edemskiy I.K., Vesnin A.M., Voeykov S.V., and Zhivetiev I.V. Can we detect X/M/C-class solar flares from global navigation satellite system data? *Results in Physics*, 12, 2019. [10.1016/j.rinp.2018.12.069](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2018.12.069).

Сыроватский С.В., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М., Едемский И.К., Воейков С.В., and Живетьев И.В. Влияние солнечных вспышек на ионосферу Земли в 24-ом цикле солнечной активности. *Ученые записки Физического факультета МГУ*, (4), 2018. URL <http://uzmu.phys.msu.ru/abstract/2018/4/1840403>.

Сыроватский С.В., Ясюкевич Ю.В., and Веснин А.М. Измерение мерцаний навигационного сигнала с использованием оборудования Novatel GPStation-6 на средних широтах. *Труды БИШФФ*, 2017. URL http://bsfp.iszf.irk.ru/sites/default/files/school/2017/materials_2017/146-148Syrovatskiy.pdf.

Ясюкевич Ю.В., **Сыроватский С.В.**, Падохин А.М., Фролов В.Л., Веснин А.М., Затолокин Д.А., Курбатов Г.А., Загретдинов Р.В., Першин А.В., and Ясюкевич А.С. Точность позиционирования GPS в различных режимах при активном воздействии на ионосферу мощным КВ-излучением нагревного стенда СУРА. *Известия вузов. Радиофизика*, 62(12), 2019. URL <https://radiophysics.unn.ru/issues/2019/12/906>.

Yasyukevich Yu.V., Vesnin A.M., Zatolokin D.A., **Syrovatskii S.V.**, and Sergeeva M.A. GNSS Scintillations in Siberia During 2014-2017. In *2018 2nd URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC)*, 2018a. [10.23919/URSI-AT-RASC.2018.8471413](https://doi.org/10.23919/URSI-AT-RASC.2018.8471413).

Yasyukevich Yu.V., Kiselev A.V., Zhivetiev I.V., Edemskiy I.K., **Syrovatskii S.V.**, Maletskii B.M., and Vesnin A.M. SIMuRG: System for Ionosphere Monitoring and Research from GNSS. *GPS Solutions*, 12, 2020a. [10.1007/s10291-020-00983-2](https://doi.org/10.1007/s10291-020-00983-2).

Yasyukevich Yu.V., Astafyeva E.I., Padokhin A.M., Ivanova V.A., **Syrovatskii S.V.**, and Podlesnyi A.V. The 6 September 2017 X-Class Solar Flares and Their Impacts on the Ionosphere, GNSS, and HF Radio Wave Propagation. *Space Weather*, 16, 2018b. [10.1029/2018SW001932](https://doi.org/10.1029/2018SW001932).

Yasyukevich Yu.V., Zhivetiev I.V., Kiselev A.V., Edemskiy I.K., **Syrovatskiy S.V.**, Shabalin A.S., and Vesnin A.M. Tool for Creating Maps of GNSS Total Electron Content Variations. In *2018 Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS-Toyama)*, 2018c. [10.23919/PIERS.2018.8597604](https://doi.org/10.23919/PIERS.2018.8597604).

Yasyukevich Yu.V., Vasilyev R.V., Ratovsky K.G., Setov A.G., Globa M.V., **Syrovatskii S.V.**, Yasyukevich A.S., Kiselev A.V., and Vesnin A.M. Small-Scale Ionospheric Irregularities of Auroral Origin at Mid-Latitudes during the 22 June 2015 Magnetic Storm and Their Effect on GPS Positioning. *Remote Sensing*, 12(10), 2020b. [10.3390/rs12101579](https://doi.org/10.3390/rs12101579).