

## Професійне резюме Щербина Сергій Валентинович

1. Щербина Сергій Валентинович
2. Посада – старший науковий співробітник
3. Місце роботи – ІГФ НАН України, відділ сейсмічної небезпеки
4. Рік народження – 1961 р.
5. Науковий ступінь – Кандидат фіз. – мат. наук, “геофізика” 2000
6. Вчене звання – старший науковий співробітник
7. Загальна кількість друкованих праць– 39
8. Загальний стаж наукової роботи – 07 років, науковий співробітник (2000 р. – 2007 р.), старший науковий співробітник (2007 р. – т.ч.).
9. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр) – немає
10. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами – немає
11. Короткі відомості (до 30 слів) про основні напрями досліджень, науково-дослідний профіль. Важливі посади і обов’язки за межами Установи.

Геодинаміка, сейсмологія, лазерна технологія у геофізиці. Динаміка та температура атмосфери, рівнів води у свердловинах. Динаміка іоносфери, що відображається через високоточну систему GPS приймачів для метрології часу в нашій країні. Динаміка деформації поверхні землі, що реєструється лазерним деформографом. Оптимальна лазерна технологія для калібрування сучасних сейсмологічних пристроїв власної розробки. Оцінка стану динаміки глобальної сейсмічної небезпеки на основі системних спостережень по комплексу станцій USGS. Розробка комплексних сейсмоакустичних пристроїв та методів визначення координат для детекції небезпечних техногенних об’єктів у різних точках країни.

12. Список найважливіших робіт за звітний період:

№ з/п	Назва	Видавництво, журнал (назва, номер, рік, сторінки), номер авторського свідоцтва	Прізвища співавторів	К-сть цитув. (SCOPUS; WoS)	Імпакт фактор
1	<a href="#">Informationssystemforanalysisoftemporalvariationsofgroundaccelerationsgeneratedbymetrot</a>	Modern Science, N3, September 2014, Czech Republic	T. V. Kril, S.V Shsherbina	-/-	-

	<u>rains</u>				
2	Отклик флюидонасыщенных коллекторов на лунно солнечные приливы. Часть 1. Фоновые параметры приливных компонент в смещении грунта и уровне подземных вод.	Физика Земли, № 1, 2015,	А.Н. Беседина, Е.А.Виноградов, Э.М. Горбунова, Н.В.Кабыченко, И.С.Свинцов, П.И.Пигулевский, В.К Свистун, С.В Щербина	-/8	1,35 (РИНЦ)
3	Метрологічний контроль геофізичного обладнання України	Метрологія та Прилади, № 1, 2015	С.Щербина,В. Петров, О.Брицький, Е.Олещук, А. Фещенко	-/-	-
4	Современная сейсмическая активизация Днепровско-Донецкого палеорифта	Доповіді НАНУ 2016, №1	О.В. Кендзера, А.А. Трипільський, П.Г. Пігулевський, І.Ю. Гурова, С.В.Щербина	-/-	-
5	Relation of the level of the water in boreholes <u>with influence of the ionosphere dynamics on results of remote comparison of standards of the time</u>	Науковий вісник НГУ, 2016, No 4	С.В.Щербина, П.Пигулевский, М. Головня, С. Величко	-/-	-
6	Вивчення властивостей п'єзоелектричного датчика KD-35 на калібрувальному пристрої методом зовнішнього імпульсу та на	Геофізичний журнал, №6, том 36, 2016	С.В.Щербина, Ю.В. Лісовий, А.І. Брицький, А.І. Фещенко	-/-	0,427 (РИНЦ 2017)

	реальній трасі				
7	Исследование провальных явлений в исторической части Киева на территории Национального заповедника “София Киевская”	Геоинформатика, № 1(61) 2017	Щербина С.В., Брицкий А.И., Ильенко В.А., Белов И.Д., Остапенко В.В., Лесовой Ю.В., Цубин О.А., Дедов О.П., Пигулевский П.И.	-/-	-
8	Природа Криворізького землетрусу 29 липня 2017 року	Геолого-мінералогічний вісник Криворізького національного університету № 1 (37), 2017	Щербина С. В., Пигулевський П.Г., Кендзера О.В., Вербицький С.Т., Шумлянська Л.А., Калініченко О.О., Гурова І.Ю., Ильенко В.А., Амашукелі Т.А., Чалий О.О.	-/-	-
9	Сейсмологічний лазерний комплекс Патент – UA122603U	Патент 25.01.2018, бюл. № 2/2018	Кендзера О. В., Коцур р. Б., Пигулевський П.Г., Фещенко А. І., Щербина С.В.,	-/-	-
10	Особливості використання автоматизованого сейсмоакустичного комплексу за допомогою комбінованого способу виявлення об’єктів	Геофізичний журнал, №6, том, 2018	Щербина С. В., Нікіфоров М.М. к.т.н., доц. Пампуха І.В. к.т.н. Лоза В.М. д.п.н. Шевцов А.Г.		0,427 (РИНЦ 2017)