

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Ступин Владимир Павлович
2	Должность, структурное подразделение	Профессор кафедры маркшейдерского дела и геодезии
3	Уч. степень, шифр науч. спец. (по которой была защищена диссертация)	Доктор технических наук, 1.6.20. Геоинформатика, картография (25.00.33 – Картография)
4	Ученое звание	Доцент
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес с индексом, телефон, факс, электронная почта, сайт организации.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»; 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83; телефон: +7 (3952) 40 59 00; e-mail: <a href="mailto:stupinigu@mail.ru">stupinigu@mail.ru</a> ; <a href="https://www.istu.edu">https://www.istu.edu</a>
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>		
1	Ступин В.П. Геоинформационное системное картографирование селевой опасности гор Южного Прибайкалья (Россия) и Прихубсугулья (Монголия) // Мат-лы 3-й междунар. конф. «Специфика территориальных и природных условий социально-экономического развития страны» (11-14 января 2017). Улан-Батор: Изд-во Монгольского Гос. Университета, 2017. Т. II. С.316-324.	
2	Ступин В.П., Пластинин Л.А. Концепция морфосистем как методологическая основа картографирования селевой опасности // Интерэкспо Гео-Сибирь-2017 8-я Международная научная конференция «Раннее предупреждение и управление в кризисных ситуациях в эпоху «больших данных» – Новосибирск, СГУГиТ, 2017. Т. 7. С. 43-48.	
3	Vladimir P Stupin Leonid A Plastinin Boris N Olzoev GIS mapping of debris flows hazard based concept of morphosystems // Geo-spatial technologies and Earth resources (GTER 2017) – Vietnam, Hanoi: Publishing House for Science and Technology, 2017 – pp 283-289.	
4	Пластинин Л.А., Ступин В.П., Олзоев Б.Н., Котельникова Н.В., Виноградов Д.В. От «сенатских съёмок» Петра I до современной электронной специализированной топографической карты России XXI века. – От карты прошлого – к карте будущего: сб. науч. тр.: в 3 т. / отв. ред. С. В. Пьянков; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2017. – Т. 1. – сс 226-234.	
5	Ступин В.П., Пластинин Л.А. Олзоев Б.Н. Морфодинамическое картографирование селевой опасности гор Южного Прибайкалья // Геориск, 2018, том XII, №4, С. 86-95.	
6	Пластинин Л.А. Ступин В.П. Картографо-космический мониторинг зоны воздействия водохранилищ ангарского каскада (Монография). – Иркутск: Изд-во ИрНИТУ. – 2018 г. – 180 с.	
7	V P Stupin, L A Plastinin, B N Olzoev Morphodynamics of Irkutsk water storage basin influence zone and principles of its geoinformation mapping // Published under licence by IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 229, conference 1. 2019.	
8	Ступин В.П. Обоснование границ Сибирской Арктики в интересах составления специализированных топографических карт // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгресс. Сб. материалов в 9 т.: Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия». – Новосибирск: СГУГиТ, 2019. – № 2. – Т. 1. – С. 164-171.	
9	9. Ступин В.П. Пластинин Л.А. Возможности использования открытых материалов ДЗЗ для картографирования динамики берегов водохранилищ // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгресс. Сб. материалов в 9 т.: Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия». – Новосибирск: СГУГиТ, 2019. – № 2. – Т. 1. – С. 172-177.	

10	Пластинин Л. А., Ступин В.П., Олзоев Б. Н., Котельникова Н.В Принципы разработки специализированной топографической карты Сибирской Арктики // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгресс. Сб. материалов в 9 т.: Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия». – Новосибирск: СГУГиТ, 2019. – № 2. – Т. 1. – С. 185-190.
11	Ступин В.П., Пластинин Л.А. Олзоев Б.Н. Возможности материалов дистанционного зондирования как информационной основы картографирования селевой опасности Байкальской горной страны. – Геориск, 2020, том XIV, №2, С. 78-87.

профессор  
Должность

В.П.  
подпись

Ступин В.П.  
Фамилия И.О.

МП



В.П. Ступин  
С.Н. Говорункин