

## Автобиографическая справка



Полное имя Заявителя	<b>Герасимов Олег Михайлович</b> <b>Gerasimov Oleg Michailovich</b>
Дата рождения	3 апреля 1955
Страна, гражданином которой является Заявитель	<b>Россия</b> <b>Russia</b>
E-mail	Oleg.Gerasimov@algo-spb.com
Образование:	<ul style="list-style-type: none"><li>Ленинградский институт водного транспорта, Ленинград, 1978г. Судовые машины и механизмы.</li><li>Заочная аспирантура при Центральном научно-исследовательском дизельном институте, Ленинград, 1988г. Теплообменная аппаратура.</li></ul>
Научная степень	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Образование в области ТРИЗ	Сертифицированный специалист по ТРИЗ, сертификат №13  Преподаватель методист по Теории Решения Изобретательских Задач, диплом №11

### **ТРИЗ – образование**

- 1986 – 120 часовой семинар, Электросила, Ленинград, (Смирнов Д.С., Ширяев Г.В.)
- 1990 – 1992 - 460 час. УНТТ, Ленинград, Диплом № 310 (Митрофанов В.В., Литвин С.С., Герасимов В.М., Любомирский А.Л., Пиняев А.М., Крячко В.Б., Канер В.Ф., Злотин Б.Л., Зусман А.В., Викентьев И.Л.)
- 1990 - 24 часовой семинар. УНТТ, Ленинград, Практикум по решению задач (Злотин Б.Л., Зусман А.В.)
- 1991 – 160 часовой семинар, Практикум по ТРИЗ + ФСА - Зеленогорск, (Митрофанов В.В., Крячко В.Б., Герасимов В.М.)
- 1994 - 40 часовой практикум по преподаванию ТРИЗ + ФСА, Ленинградский институт им. Герцена, Санкт Петербург, (Викентьев И.Л., Сычев С.В., Гин А.А.)
- 1994 - 340 часовой курс, Методика преподавания ТРИЗ. Университет повышения педагогического мастерства, Санкт Петербург,
- 1995 - 24 часовой семинар. Практикум по анализу производственных ситуаций, Петрозаводск. (Иванов Г.И.)
- 1995 - 8 часовой практикум по анализу производственных процессов, (Саламатов Ю.П.)
- Далее самообразование и участие в конференциях по ТРИЗ

## ***Производственный и исследовательский опыт***

- 2005 г. - н.вр. Начальник отдела ЦИТК "Алгоритм". Участие более чем в 30 консультационных проектах на основе профессионального использования ТРИЗ-ФСА, из которых в 15 был Главным Инженером Проекта. Среди заказчиков проектов такие компании, как - Херох, Hilti, Motorola, Procter&Gamble, Intel, Honda, Alcoa, Ford, General Electric, MOEN, и др. Результаты проектов - разработка концепций по усовершенствованию выпускаемой продукции, снижению затрат и прогнозу развития. Так же участие в работах от разработки концепций до изготовления и испытания полупромышленных образцов.
- 1992г. - 2005 г. Старший научный сотрудник, АОЗТ "Изобретающая машина", ЦИТК "Алгоритм", Санкт Петербург
- 1990г. - 1992 г. Ст. Преподаватель, Доцент, Ленинградский инженерно-строительный институт, Ленинград
- 1988г. - 1990 г. Начальник КБ, Гл. Конструктор, завод "Редуктор", Ленинград
- 1987г. - 1988 г. Инженер - конструктор 1 категории, ЦКБ "Восток", Ленинград
- 1980г. - 1987 г. Младший научный сотрудник, Научный сотрудник, Центральный научно-исследовательский дизельный институт, Ленинград.
- 1978 г. Мастер достроечного цеха, Балтийский судостроительный завод, Ленинград.
- 1975г. - 1976 г. Рулевой - моторист теплохода, Колымское линейное пароходство, Якутия.

## ***Опыт преподавательской деятельности***

- С 1995 г. - н.вр. - декан технического и заочного факультетов МУНТТР. Преподавание всех дисциплин ТРИЗ и ФСА.
- 2010 г - Продвинутый семинар по методике инновационно-технологического проектирования для инженеров Киришского нефтеперерабатывающего завода - 48 час.
- 2010 г - Базовый семинар по методике инновационно-технологического проектирования для ведущих специалистов "Петро МС" - 40 час.
- 2010 г - Вводный семинар для Главных инженеров машиностроительных заводов в НТЦ "Прогресс" - 4 час.
- 2010 г - Вводный семинар по методике инновационно-технологического проектирования для Главных технологов и Зав.лаб. электротехнических заводов в НТЦ "Прогресс" - 4 час.
- 2009 г - Вводный семинар по методике инновационно-технологического проектирования для инженеров и технологов строительных заводов в НТЦ "Прогресс" - 4 час.
- 2009 г - Базовый семинар по методике инновационно-технологического проектирования для инженеров Киришского нефтеперерабатывающего завода - 40 час.
- 2009 г. - Базовый семинар по методике инновационно-технологического проектирования для инженеров ГК "Свеза" - 40 час.
- 2009 г - Вводный семинар по методике инновационно-технологического проектирования для Директоров заводов г.Улан Удэ - 8 час.
- 2008 г - Вводный семинар по методике инновационно-технологического проектирования для Директоров заводов компании "Сибирский берег" - 16 час.
- 2008 г - Вводный семинар по методике инновационно-технологического проектирования для ведущих специалистов для ГК "Alutech" - 16 час
- 2008 г - Вводный семинар по методике инновационно-технологического проектирования для ведущих специалистов для "Пивоваренной компании Балтика" - 8 час
- 1994 г. - Семинар "Основы ТРИЗ и ФСА" для студентов Волховского строительного техникума - 40 час.
- 1994 г. - Семинар "Основы ТРИЗ и ФСА" для студентов Волховского алюминиевого техникума - 40 час.

## **Выступление на конференциях ТРИЗ**

- Международная научно - практическая конференция "TRIZ-FEST-2009", СПб, 2009.
- Региональная научно-практическая конференция "ТРИ ПОКОЛЕНИЯ ТРИЗ", СПб, 2009
- Международная конференция "Развитие инструментов решения изобретательских задач", Международный фестиваль МА TRIZ-fest-2008, СПб, 2008.
- Региональная научно-практическая конференция "ТРИ ПОКОЛЕНИЯ ТРИЗ", СПб, 2008.
- Региональная научно-практическая конференция "ТРИ ПОКОЛЕНИЯ ТРИЗ", СПб, 2007.
- Международная конференция "Теория и практика решения изобретательских задач", Международный фестиваль МА TRIZ- Fest 2007, Москва, 2007 г
- Международная конференция МА TRIZ- Fest 2005 "Развитие ТРИЗ: достижения, проблемы, перспективы", Санкт-Петербург, Россия, 2005;
- Научно-практическая конференция «Методические основы и практические рекомендации по решению актуальных проблем применения ТРИЗplus при выполнении консультационных проектов», Санкт-Петербург, Россия, 2004;
- Научная конференция «Инновационная технология проектирования сегодня и завтра» – Innovation Technology of Design Today & Tomorrow, Санкт–Петербург, 1999;

## **Список изобретений**

1. А.с. 1527091 (СССР). Судовой двигатель-двигательный комплекс/ Герасимов О.М., 8 августа 1989.
2. А.с. 1573328 (СССР). Способ контроля качества механического соединения орбренной оболочки с несущей трубой в биметаллической трубе/ Герасимов О.М., Бессонный А.Н., Боровкова А.Г. 22 февраля 1990.
3. А.с. 1572925 (СССР). Система охлаждения судового оборудования / Герасимов О.М., Ефремов А.А.. 22 февраля 1990.
4. А.с. 1602160 (СССР). Аэродинамическая установка/Герасимов О.М., Боровкова А.Г. 22 июня 1990.
5. А.с. 1615536 (СССР). Гофрированная теплообменная пластина/ Герасимов О.М., Боровкова А.Г. 12 августа 1990.
6. RU Patent 2,104,183 Противоугонное устройство блокировки колеса автомобиля/ Герасимов О.М., Петий И.И., Федосов Ю.И., Герасимов А.Н., Литвин С.С., Нилов А.П., Публикация 5 августа 1996.
7. RU Patent 2,104,184 Устройство включения противоугонной сигнализации/ Герасимов О.М., Петий И.И., Федосов Ю.И., Герасимов А.Н., Литвин С.С., Нилов А.П., Публикация 27 мая 1996.
8. RU Patent 2,211267 Способ получения аэровзвеси волокон из волокнистого материала/ Герасимов О.М., Дробосюк В.М., Васильев В.П., Ефимов А.В., Публикация 24 октября 2001.
9. RU Patent 2,211268 Устройство для получения аэровзвеси волокон из волокнистого материала/ Герасимов О.М., Дробосюк В.М., Васильев В.П., Ефимов А.В., Публикация 24 октября 2001.
10. RU Patent 2,211269 Устройство для получения аэровзвеси волокон из волокнистого материала/ Герасимов О.М., Дробосюк В.М., Васильев В.П., Ефимов А.В., Публикация 24 октября 2001.
11. RU Patent 2,211270 Устройство для получения аэровзвеси волокон из волокнистого материала/ Герасимов О.М., Дробосюк В.М., Васильев В.П., Ефимов А.В., Публикация 24 октября 2001.
12. US Patent 6,695,038 Heat exchanger type fan / Fedoseyev L., Fedosov Y., Gerasimov O. Issue date: February 24, 2004
13. US Patent 5,984,622 Method and apparatus for separating a predetermined number of sheets from a stack of sheets/ M.Schum, V.Vasiliev, O.Gerasimov, A.Kislov Issue date: November 16, 1999.

14. US Patent 5,865,568 Method of and device for suction transporting/ A.Relin, M.Valdman, S.Litvin, Y.Fedosov, V.Vasiliev, O.Gerasimov Issue date: February 2, 1999
15. RU Patent 2,224,914 Вентилятор теплообменник/ Федосеев Л., Лопатинский Э., Герасимов О., Попов В. Публикация 2 сентября 1999.

### ***Список опубликованных работ в области ТРИЗ.***

1. Бахрах М.Н., Герасимов О.М., Решение вторичных задач при выполнении верификационного проектов, Сборник докладов "Теория и практика решения изобретательских задач", М., 2007г., С.236-239.
2. Герасимов О.М., Применение методики свертывания элементов конструкций, при совершенствовании технологических процессов, Сборник докладов "Теория и практика решения изобретательских задач", М., 2007г., С.83-84.
3. Петий И.И., Герасимов О.М. Технология выполнения инновационных проектов по методике G3-ID, Сборник докладов "Теория и практика решения изобретательских задач", М., 2007г., С.250-252.
4. Герасимов О.М., "Анализ развития ТС с использованием законов повышения полноты частей системы и повышения энергетической проводимости", Сборник докладов , Региональная научно-практическая конференция "ТРИ ПОКОЛЕНИЯ ТРИЗ", СПб, 2007.
5. Герасимов О.М., "Особенности выполнения проектов по "обходу" патентов конкурентов", Сборник докладов, Региональная научно-практическая конференция "ТРИ ПОКОЛЕНИЯ ТРИЗ", СПб, 2008.
6. Герасимов О.М., Алгоритм совершенствования технологических процессов с использованием правил свертывания конструкций, Сборник докладов, Региональная научно-практическая конференция "ТРИ ПОКОЛЕНИЯ ТРИЗ", СПб, 2009.
7. Матюшенко А. В. Герасимов О.М., Павлов В.В., Использование АРИЗ в качестве прогнозного инструмента, Тезисы доклада, TRIZfest-2008, М., 2008.
8. Рубин М.С., Герасимов О.М., О методах анализа проблемных ситуаций и выбора задач, Сборник докладов "ТРИЗ анализ. Методы исследования проблемных ситуаций и выявления инновационных задач"., М., 2007г., С.88-93
9. Герасимов О.М., Матюшенко А. В., Павлов В.В., "Методика обхода патентов", Труды конференции "МА ТРИЗ Фест-2005", СПб, 2005, С. 124-125.
10. Герасимов О.М., Ильин И.Ю., Основы методики выполнения проектов, целью которых является обход действующих патентов, Сборник докладов, Научно - практическая конференция, СПб., 2004
11. Герасимов О.М., "Methodology of trimming performance based on the results of the fulfilled Cause-Effect-Chains Analysis", Сборник докладов, Научно - практическая конференция, СПб., 2004.
12. Герасимов О.М. Анализ ТС с использованием законов полноты частей системы и энергетической проводимости. Сборник докладов, «Инновационная технология проектирования сегодня и завтра», СПб., 1999.
13. Герасимов О.М., Матюшенко А. В., Павлов В.В., "Методика обхода патентов", Сайт METODOLOG, <http://metodolog.ru/00458/00458.html#S2>, 2005.
14. Бахрах М.Н., Герасимов О.М. Особенности применения Benchmarking при выполнении верификационных проектов, М., Методолог, 2010., 17 с.
15. Бахрах М.Н., Герасимов О.М. "Методика выполнения верификационных проектов", СПб., Сайт ЦИТК "Алгоритм", <http://www.gen3.ru/3605/5618/>
16. Герасимов О.М. "Методика выполнения экспресс - проектов по совершенствованию технологических процессов", СПб., Сайт ЦИТК "Алгоритм", <http://www.gen3.ru/3605/5605/>
17. Герасимов О.М. "Методика выполнения типовых проектов, целью которых является аннулирование "мешающих" патентов конкурентов", СПб., Сайт ЦИТК "Алгоритм", <http://www.gen3.ru/3605/5598/>

18. Петий И.И., Герасимов О.М. Технология выполнения инновационных проектов по методике G3-ID, СПб., Сайт ЦИТК "Алгоритм", <http://www.gen3.ru/3605/3974/>
19. Герасимов О.М. Неалгоритмические методы решения задач. Конспект лекций, МУНТТР., С.Петербург., 1997.
20. Герасимов О.М., Ильин И.Ю. Технические и физические противоречия. Способы их разрешения. Конспект лекций, МУНТТР., С.Петербург., 1998.
21. Герасимов О.М. АРИЗ 91. Конспект лекций, МУНТТР., С.Петербург., 1997.
22. Герасимов О.М. Применение методов технического творчества при строительстве железных дорог. Методические указания., ВСТ, Волхов., 1994.
23. Герасимов О.М. Поиск ресурсов в технологических процессах., Методические указания, ВАТ, Волхов., 1994.
24. Герасимов О.М., Крячко В.Б. Феномен ленинградской школы триз. Тезисы докладов, "Международная научно-практическая конференция по ТРИЗ", Петрозаводск, 1999.
25. Герасимов О.М., Кислов А.В. МУНТТР: Комплексная система подготовки специалистов по триз - фа. Тезисы докладов, "Креативная педагогика XXI века. Педагогическая деятельность как процесс непрерывного развития творческого потенциала личности", МГИУ, М., 1998.
26. Митрофанов В.В., Герасимов О.М., Кислов А.В. МУНТТР: Комплексная система подготовки специалистов по методам технического творчества и практическому инжинирингу на базе триз - фа. Тезисы докладов, "Международная научно-практическая конференция по ТРИЗ", Петрозаводск, 1999.
27. Герасимов О.М. ТРИЗ в ВУЗах Санкт-Петербурга. Журнал ТРИЗ, 96, 1., С.95-96.
28. Герасимов О.М., Заикин В.К. Применение методов технического творчества в курсе "Основы проектирования", М., Дед. ВНИИ Высшей школы, №297-93, 1993, 5 с.
29. Герасимов О.М., Заикин В.К. Результаты применения методов технического творчества в процессе обучения основам конструирования, М., Дед. ВНИИ Высшей школы, №66-93, 1993, 5 с.
30. Герасимов О.М., Заикин В.К. Результаты применения методов технического творчества в учебном процессе ВУЗа, М., Дед. ВНИИ Высшей школы, №170-93, 1993, 5 с.