

## Профессиональное резюме

1. **Имя (ФИО)** Машин Владимир  
Анатольевич
2. **Дата составления резюме** 17.10.2011
3. **Дата рождения** 10.02.1959
4. **Гражданство/национальность** Гражданин России  
/русский
5. **Рабочий адрес** 249031, г. Обнинск, Калужской обл.,  
НОУ ДПО «ЦИПК», ул. Курчатова 21.
6. **Телефон** раб. 8-(48439)-29173
7. **E-mail** [mashin-va@mail.ru](mailto:mashin-va@mail.ru)
8. **WWW** <http://mashinva.narod.ru/index.html>
9. **Резюме опыта работы и ключевые квалификации**



- Проект** 1. 1987-2006 гг. Отбор и обучение эксплуатационного персонала российских и украинских АЭС с реактором типа ВВЭР (3706 обследований) (заказчик: ФГУП «Российский государственный концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» - концерн «Росэнергоатом»): психофизиологическое обеспечение процесса отбора, обучения и сопровождения персонала АЭС; разработка программы МАВР.Dbase-PFO (Delphi 5.0, MS Access 2000) для хранения и анализа результатов психологических обследований персонала АЭС в ЛПФО, а также для подготовки итоговых заключений и рекомендаций; разработка нового метода анализа variability сердечного ритма на основе теории графа для психофизиологической диагностики; разработка программы МАВР.Dbase-HRV (Delphi 5.0, MS Access 2000) для хранения и анализа данных психофизиологических обследований персонала АЭС в ЛПФО с целью оценки и прогноза деятельности операторов в стрессовых ситуациях (стрессоустойчивость), физиологической цены их действий, диагностики различных функциональных состояний (напряжения, возбуждения, утомления, покоя); разработка тестового материала для автоматизированной психодиагностики и анализа данных психологических обследований (Delphi 5.0): тест Шульте-Горбов, Корректирующая проба, Кратковременная память, Оперативный счет, Амтхауэр (Числовые ряды, Кубики, Фигуры), Равен, ММРІ, ПДО Личко, 4-е суммы, Социометрия, методика "360", счет по Крепелину и др. (<http://mashinva.narod.ru/researches.html>); Участие в отраслевых совещаниях по методическому сопровождению и развитию лабораторий ПФО; разработка диагностического тренинга на материале решения профессионально-ориентированных задач для оценки командного взаимодействия, лидерских и менеджерских компетенций; разработка процедур психологического сопровождения на тренажере и карт наблюдения для инструкторского персонала; разработка процедуры отбора и назначения на должность персонала АЭС (оперативный - не оперативный, руководящий - не руководящий) на основании психофизиологических данных.
- Должность в проекте** Начальник лаборатории психофизиологического обеспечения НВ  
УТЦ

- Проект** 2. 1999-2006 гг. Отбор и психологическое сопровождение персонала аварийно-технического центра концерна «Росэнергоатом» (296 обследований) (заказчик: аварийно-технический центр концерна «Росэнергоатом»): психофизиологическое обеспечение процесса отбора и сопровождения персонала аварийно-технического центра концерна «Росэнергоатом».
- Должность в проекте** Начальник лаборатории психофизиологического обеспечения НВ УТЦ
- Проект** 3. 2006 (февраль – декабрь) Разработка "Общих требований к психофизиологической оценке (ПФО) оперативного, диспетчерского и оперативно-ремонтного персонала, общих требований к лабораториям ПФО ОАО АК Транснефть" (заказчик: ОАО ВНИИСТ)
- Должность в проекте** Психолог-эксперт
- Проект** 4. 1998-2004 гг. Обучение эксплуатационного персонала иранских специалистов для АЭС "Бушер-1" в соответствии с договором между ЗАО "Атомстройэкспорт" и ФГУП "Фирма "Атомтехэнерго" (552 обследования): психофизиологическое сопровождение обучения и отбор на должность персонала для АЭС "Бушер-1"; психофизиологическая диагностика возможностей к оперативной деятельности (включая стрессоустойчивость); диагностический тренинг работы в группе (командное взаимодействие, лидерские и менеджерские компетенции); психологическое сопровождение на тренажере (командное взаимодействие, стрессоустойчивость); дополнительные психофизиологические обследования персонала АЭС "Бушер-1" в Иране по решению международной квалификационной комиссии; участие в разработке критериев процедуры назначения на должность в соответствии с требованиями профессиональной деятельности; участие в международных заседаниях квалификационной комиссии по назначению кандидатов на должность в качестве эксперта по результатам проведения ассессмента (оценивающих процедур).
- Должность в проекте** Начальник лаборатории психофизиологического обеспечения.
- Проект** 5. (2000-2004) Психофизиологическое сопровождение обучения китайских специалистов для АЭС "Тяньвань" в соответствии с договором между ЗАО "Атомстройэкспорт" и ФГУП "Фирма "Атомтехэнерго" (444 обследования): психофизиологическая диагностика возможностей к оперативной деятельности (включая стрессоустойчивость); диагностический тренинг работы в группе (командное взаимодействие, лидерские и менеджерские компетенции); психологическое сопровождение на тренажере (командное взаимодействие, стрессоустойчивость).
- Должность в проекте** Начальник лаборатории психофизиологического обеспечения.
- Проект** 6. (2004-2006) Психофизиологическое сопровождение обучения индийских специалистов для АЭС "Куданкулам" в соответствии с договором между ЗАО "Атомстройэкспорт" и ФГУП "Фирма "Атомтехэнерго" (184 обследования): психофизиологическая диагностика возможностей к оперативной деятельности (включая стрессоустойчивость); психологическое сопровождение на тренажере (командное взаимодействие, стрессоустойчивость).
- Должность в проекте** Начальник лаборатории психофизиологического обеспечения.
- Проект** 7. 2005 (март – сентябрь) Разработка курса и проведение обучения китайских специалистов - психологов АЭС "Тяньвань" по вопросам психофизиологического обеспечения персонала АЭС в соответствии с договором между ЗАО "Атомстройэкспорт" и ФГУП "Фирма "Атомтехэнерго".
- Должность в проекте** Руководитель проекта, психолог-преподаватель.

<b>Проект</b>	8. 2010 (24-28 мая) Разработка курса и проведение обучения российских специалистов-психологов и психофизиологов (12 человек, Балаковская АЭС, Билибинская АЭС, Ленинградская АЭС, Курская АЭС) по темам: "Система психологического обеспечения для предприятий атомной энергетики", "Трехфакторная модель variability сердечного ритма в психофизиологических исследованиях функциональных состояний, негативно влияющих на надежность деятельности операторов" (Заказчик - концерн "Росэнергоатом").
<b>Должность в проекте</b>	Психолог-преподаватель, эксперт.
<b>Проект</b>	9. 2011 (февраль-май) Оптимизация работы смен эксплуатационного персонала и формирование Организационной Культуры, отвечающей задачам эффективной и безопасной эксплуатации АЭС «Бушер» (Заказчик – АСЭ-АТЭ).
<b>Должность в проекте</b>	Руководитель.

## 10. Образование

<b>Учебное заведение</b>	Московский государственный университет им. Ломоносова, факультет психологии.
<b>Дата поступления и окончания</b>	1980-1985 гг.
<b>Специальность</b>	Психология
<b>Квалификация</b>	Психолог, преподаватель психологии

## 11. Специализированное обучение

<b>Дата</b>	Март – декабрь 1998 г.
<b>Государство</b>	Франция
<b>Компания</b>	EDF
<b>Курс</b>	"Creation of the NPP Instructor Training".
<b>Специализация</b>	Анализ заявок и разработка программ обучения, активные методы и оценка эффективности обучения, управление человеческими ресурсами, оценка риска, управление стрессом, анализ социальных отношений в организации, групповой анализ проблем, обучение менеджеров и инструкторов, стратегический анализ организации, разработка компетенций.

## 12. Запись о профессиональном опыте (из трудовой книжки)

<b>Дата</b>	С 1985 г. по 1986 г.
<b>Страна</b>	Российская Федерация
<b>Компания</b>	НВУТЦ "Атомтехэнерго", ФГУП "фирма "Атомтехэнерго", Федеральное агентство по атомной энергии (ФГУП АТЭ НВ УТЦ АТЭ)
<b>Должность</b>	Психолог
<b>Дата</b>	С 1986 г. по 2010 г.
<b>Страна</b>	Российская Федерация
<b>Компания</b>	НВУТЦ "Атомтехэнерго", ФГУП "фирма "Атомтехэнерго", Федеральное агентство по атомной энергии (ФГУП АТЭ НВ УТЦ АТЭ)
<b>Должность</b>	Начальник лаборатории психофизиологического обеспечения
<b>Дата</b>	С 2010 г.
<b>Страна</b>	Российская Федерация
<b>Компания</b>	Центральный Институт Повышения Квалификации (НОУ ДПО ЦИПК – Единый поставщик образовательных услуг ГК «РОСАТОМ»)
<b>Должность</b>	Главный специалист

### 13. Владение языком (5-ти балльная шкала)

Язык	Чтение	Разговор	Письмо
Английский	4	3	3
Русский	5	5	5

### 14. Компьютерные навыки

Программирование

Delphi-5, MS Access 2000

Опытный пользователь

MS Office 2000 (Word, PowerPoint, Excel); ABYY FineReader 7.0 Professional Edition; Adobe Acrobat 7.0 Professional; Adobe Photoshop 7.0; CorelDRAW 11; Statistica 6.0; Internet Explorer 6.0; Opera 9.0; HelpScribble 7.2.0; EditPlus 2; HP Precisionscan Pro 3.1.

### 15. Публикации и иная необходимая информация (<http://mashinva.narod.ru/index.html>, <http://mashinva.narod.ru/safety.html>).

Авторы	Наименование	Дата	Вид публикации
Машин В.А.	О двух уровнях личностной регуляции поведения человека.	1994	Статья в журнале "Вопросы психологии".
Машин В.А.	О психологической проблеме эксплуатации и управления АЭС.	1994	Статья в журнале "Электрические станции".
Машин В.А.	Профессионализация личности в зрелом возрасте (На материале деятельности операторов АЭМ).	1994	Диссертация канд. псих. наук. М.: МГУ.
Машин В.А.	Компьютеризированные системы поддержки операторов АЭС (Психологические проблемы).	1995	Статья в журнале "Электрические станции".
Машин В.А., Машина М.Н., Шмелева И.А.	Психофизиологические исследования эмоциональной лабильности операторов АЭС.	1997	Статья в журнале "Вопросы психологии".
Машин В.А., Никитин В.П.	Концепция культуры безопасности. Человеческий фактор.	1997	Статья в журнале "Электрические станции".
Машин В.А., Машина М.Н.	Анализ вариабельности ритма сердца при негативных функциональных состояниях в ходе сеансов психологической релаксации.	2000	Статья в журнале "Физиология человека".
Машин В.А., Машина М.Н.	Вариабельность сердечного ритма как индикатор психологической релаксации.	2001	Статья в журнале "Вопросы психологии".
Машин В.А.	Микроструктурный анализ вариабельности сердечного ритма при моделировании деятельности оператора в процессе психофизиологических исследований.	2001	Доклад на Междун. научно-практ. конф. "Человеческий фактор и безопасность ядерных установок", Москва-"Ершово".
Машин В.А., Машина М.Н.	Анализ вариабельности ритма сердца как инструмент контроля и оценки эффективности методов релаксации и аутотренинга.	2001	Доклад на Междун. научно-практ. конф. "Человеческий фактор и безопасность ядерных установок", Москва-"Ершово".
Машин В.А.	Зависимость показателей вариабельности сердечного ритма от средней величины RR-интервалов.	2002	Статья в журнале "Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова".
Машин В.А.	Анализ вариабельности сердечного ритма с помощью метода графа.	2002	Статья в журнале "Физиология человека".
Машин В.А., Машина М.Н.	Факторный анализ показателей графа сердечного ритма.	2002	Статья в сборнике "Труды психологической службы в атомной энергетике и промышленности", Москва-Обнинск.
Машин В.А., Машина М.Н.	Классификация функциональных состояний и диагностика психоэмоциональной устойчивости на основе факторной структуры показателей вариабельности сердечного ритма.	2004	Статья в журнале "Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова".

Машин В.А., Машина М.Н.	Процедура профессионального отбора на оперативные должности. (На материале отбора персонала для АЭС.).	2005	Статья в журнале "Вопросы психологии".
Машин В.А.	Сердечный ритм: связь тангенса угла наклона линии регрессии графа с нелинейной динамикой на коротких стационарных отрезках.	2006	Статья в журнале "Биофизика".
Машин В.А.	Психофизиологическая оценка оперативного, диспетчерского и оперативного ремонтного персонала ОАО «АК «Транснефть». Общие требования.	2006	НВ УТЦ
Машин В.А.	Методическое руководство по организации и проведению психофизиологических обследований персонала: системный подход.	2007	НВ УТЦ
Машин В.А.	Нестационарность и длительность временного ряда сердечного ритма при диагностике функциональных состояний.	2007	Статья в журнале "Биофизика".
Машин В.А.	Трехфакторная модель вариабельности сердечного ритма. Часть 1: Исследование психических нагрузок при моделировании операторской деятельности.	2007	Труды психологической службы в атомной энергетике и промышленности. Том. 3. Обнинск.
Машин В.А.	Трехфакторная модель вариабельности сердечного ритма. Часть 2: Исследование тревожных состояний при моделировании операторской деятельности.	2007	Труды психологической службы в атомной энергетике и промышленности. Том. 3. Обнинск.
Машин В.А.	Трехфакторная модель вариабельности сердечного ритма для контроля функциональных состояний операторов.	2007	Доклад на Международной научно-практической конференции "Человеческий фактор безопасности атомной энергетике и промышленности". Обнинск.
Машин В.А.	Психическая нагрузка, психическое напряжение и функциональное состояние операторов систем управления.	2007	Статья в журнале "Вопросы психологии".
Машин В.А.	Руководство по применению Техники Репертуарных Решеток для целей ассессмента.	2008	НВ УТЦ
Машин В.А.	Руководство по проведению совещаний с использование Техники Номинальной Группы.	2008	НВ УТЦ
Машин В.А.	Методическое пособие по проведению структурированных интервью для выявления компетенций и поведенческих индикаторов.	2008	НВ УТЦ
Машин В.А.	Руководство по разработке моделей компетенций.	2008	НВ УТЦ
Машин В.А.	Предложения по разработке психофизиологического обеспечения системы Управления Человеческими Ресурсами АЭС.	2008	НВ УТЦ
Машин В.А.	Методическое руководство по оценке тестовых процедур, применяемых при работе с персоналом.	2008	НВ УТЦ
Машин В.А.	Трехфакторная модель вариабельности сердечного ритма в психологических исследованиях функциональных состояний человека-оператора.	2009	Доклад на факультете психологии МГУ.
Машин В.А.	Кросс-культурное исследование динамики функциональных состояний при воздействии психоэмоциональных нагрузок.	2010	Статья в журнале "Экспериментальная психология".
Машин В.А.	Анализ результатов анкетирования персонала предприятия с целью разработки и внедрения «Кодекса деловой этики»	2009	НВ УТЦ
Машин В.А.	Факторный анализ спектра сердечного ритма.	2011	Статья в журнале "Биофизика".
Машин В.А.	К вопросу классификации функциональных состояний человека.	2011	Статья в журнале "Экспериментальная психология".

Машин В.А.	Методические вопросы использования факторного анализа на примере спектральных показателей сердечного ритма.	2011	Статья в журнале " Экспериментальная психология".
Машин В.А.	Трехфакторная модель variability сердечного ритма в психологических исследованиях функциональных состояний человека-оператора.	2010	Материалы докторской диссертации (МГУ).

**16. Ученая степень:** Кандидат психологических наук, МГУ, 1994.

**17. Увлечения:** Спорт (лыжи, плавание). Фото. Песни (<http://mashinva.narod.ru/songs.html>)

### 18. Рекомендации

<i>Имя</i>	<i>Компания. Должность</i>	<i>Адрес предприятия</i>	<i>Телефон (раб). Факс</i>
Труфанов Александр Васильевич	НВ УТЦ "Атомтехэнерго", ФГУП "фирма "Атомтехэнерго", Федеральное агентство по атомной энергии. Главный инженер НВ УТЦ	396071, г. Нововоронеж, Воронежской области, промышленная зона	(47364) 2-15-90 (47364) 2-12-44
Серебряков Валерий Васильевич	Концерн «Росэнергоатом» Филиал Нововоронежская атомная станция Начальник УТП НВ АЭС	396071, г. Нововоронеж, Воронежской области, промышленная зона	(47364) 7-33-96 (47364) 7-33-96
Лященко Сергей Александрович	Зам. директора УТП НВ АЭС-2	396071, г. Нововоронеж, Воронежской области, промышленная зона	(47364) 2-82-04