

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ИРНИТУ.05.02

СВЕДЕНИЯ

об Альте Викторе Валентиновиче, официальном оппоненте диссертации
Янькова Олега Сергеевича на тему: «Повышение активной безопасности и
эффективности колёсных транспортных средств на основе исследований на
стендах с беговыми барабанами», представленной к защите на соискание
ученой степени доктора технических наук по специальности
2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

1	Фамилия, имя, отчество	Альт Виктор Валентинович
2	Должность	Руководитель
3	Уч. степень, шифр научной специальности (по которой была защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
4	Ученое звание	Академик РАН, профессор
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации, структурное подразделение.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; 630501, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, ул. Центральная, 26; +7 (383) 348-3 5-52; +7 (383) 348-16-95; Сайт: https://sf sca.ru/ Эл. почта: alt@sf sca.ru Сибирский физико-технический институт аграрных проблем
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации		
1	Добролюбов, И.П. Применение математического анализа для оценки инерционных моментов вращающихся валов двигателей, машин и механизмов / И.П. Добролюбов, О.Ф. Савченко, В.В. Альт // Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции - новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства : Сборник научных докладов XXII МНПК, Тамбов, 27-29 сентября 2023 года. - Тамбов: ФГБУН "Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве", 2023. – С. 116-118.	

2	Патент № 2775798 С1 Российская Федерация, МПК E02M 65/00, C01E 1/68. Способ определения цикловой подачи топлива в дизельном двигателе и устройство для его осуществления : № 202110903 6 : заявл. 01.04.2021 : опубл. 11.07.2022 / И.П. Добролюбов, В.В. Альт, О.Ф. Савченко ; заявитель ФГБОУ ВО"НГАУ", ФГБУН СФНЦА РАН.
3	Статистическая идентификация состояния ДВС с помощью измерительной экспертной системы / И.П. Добролюбов, О.Ф. Савченко, В.В. Альт, О.В. Елкин // Распределенные информационно- вычислительные ресурсы (DICR-2022): Сборник трудов XVIII Российской конференции с международным участием, Новосибирск, 05-08 декабря 2022 года / Под редакцией С.А. Рылова, Ю.И. Молородова, А.А. Жирнова, Ю.Н. Синявского . – Новосибирск: ФГБНУ Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий”, 2022. – С. 49-56. – DOI 10.25743/DIR.2022.85.27.009.
4	Обоснование методики автоматизации разработки диагностических систем энергетического мониторинга тракторных двигателей / В.В. Альт, О.Ф. Савченко, И.П. Добролюбов, О.В. Елкин // Научно- техническое обеспечение АПК Сибири : Материалы Международной научно-технической конференции, Новосибирск, 07-08 октября 2021 года. - Новосибирск: ГУ Редакция журнала "Сибирский вестник сельскохозяйственной науки" СО РАСХН, 2021. - С. 142-148.
5	Substantiation of the algorithm of information technology for energy monitoring of tractor engines / V.V. Alt, O.F. Savchenko, O.V. Elkin, I.P. Dobrolyubov // CEUR Workshop Proceedings, Novosibirsk, 24-27 августа 2021 года. - Novosibirsk, 2021. – P. 8-14.
6	Точность идентификации состояния двигателей внутреннего сгорания с настраиваемой моделью с помощью измерительной экспертной системы / И.П. Добролюбов, О.Ф. Савченко, В.В. Альт [и др.] // Вычислительные технологии. – 2021. - Т. 26, № 6. – С. 54-67. – DOI 10.25743/ICT.2021.26.6.005.
7	Методологические основы автоматизации разработки измерительных экспертных систем автотракторных двигателей / В.В. Альт, И.П. Добролюбов, О.Ф. Савченко [и др.] // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2020. - Т. 50, № 4. – С. 80-92. – DOI 10.26898/0370-8799-2020-4-10.
8	Альт, В.В. Информационная технология диагностирования ДВС / В.В. Альт, О.Ф. Савченко, Д.Н. Клименко // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии : сборник докладов XXI международной научно- практической конференции, Улан-Батор, 20-21 сентября 2018 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, СО РАН, СФНЦА РАН, НГАУ и др.. – Улан-Батор: СФНЦА РАН, 2018. – С. 238-240.
9	Савченко, О.Ф. Информационно-вычислительные технологии мониторинга параметров ДВС динамическим методом / О.Ф. Савченко, С.Н. Ольшевский, В.В. Альт // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства : Сборник статей II всероссийской научно-практической конференции с международным участием им. В.В. Губарева, Новосибирск, 11-13 декабря 2018 года / Под редакцией П.В. Мищенко. – Новосибирск: НГТУ, 2018. – С. 278-284.
10	Моделирование процесса оптимального определения параметров состояния двигателя внутреннего сгорания измерительной экспертной системой / И.П. Добролюбов, О.Ф. Савченко, В.В. Альт [и др.] // Вычислительные технологии. – 2015. - Т. 20, № 6. – С. 22-35.
11	Определение мощности автотракторных двигателей по параметрам системы бортовой диагностики / В.В. Альт, С.Н. Ольшевский, Д.Н. Клименко [и др.] // Труды ГОСНИТИ. – 2015. – Т. 119. – С. 151 -156.
12	Развитие средств автоматизации измерений и анализа рабочих процессов при

	испытаниях ДВС / О.Ф. Савченко, В.В. Альт, И.П. Добролюбов, С.Н. Ольшевский // Двигателестроение. - 2014. - № 2(256). - С. 26-31.
13	Техническое обеспечение измерительных экспертных систем машин и механизмов в АПК / В.В. Альт, И.П. Добролюбов, О.С. Савченко, С.Н. Ольшевский ; под редакцией В.В. Альта. - Новосибирск : Государственное научное учреждение СибФТИ Россельхозакадемии, 2013. - 523 с. - ISBN 978-5-906143-18-1.
14	Разработка компьютерной настраиваемой модели двигателя внутреннего сгорания / И.П. Добролюбов, О.Ф. Савченко, В.В. Альт, С.Н. Ольшевский // Вычислительные технологии. - 2013. - Т. 18, № 6. – С. 54-61.
15	Автоматизированные технологические комплексы экспертизы двигателей / О.Ф. Савченко, И.П. Добролюбов, В.В. Альт, С.Н. Ольшевский ; Федеральное государственное образовательное учреждение Новосибирский государственный аграрный университет (ФГОУ ВПО НГАУ). – Новосибирск : ГНУ СибФТИ Россельхозакадемии, 2006. – 272 с. – ISBN 5-965 7-0024-5.
16	Добролюбов, И.П. Идентификация состояния сельскохозяйственных объектов измерительными экспертными системами / И.П. Добролюбов, О.Ф. Савченко, В.В. Альт. - Новосибирск : ГНУ СибФТИ Россельхозакадемии, 2003. – 209 с. – ISBN 5-7007-0165-0.
17	Альт, В.В. Информационное обеспечение экспертизы состояния двигателей : под редакцией В.В. Альта / В.В. Альт, И.П. Добролюбов, О.Ф. Савченко. – Новосибирск : ГНУ СибФТИ, 2001. – 223 с. – ISBN 5- 94306-041 -3.
18	Савченко, О.Ф. Измерительный технологический комплекс экспертизы технического состояния ДВС / О.Ф. Савченко, И.П. Добролюбов, В.В. Альт // Двигателестроение. - 1998. -№ 2. - С. 27-30.
19	Добролюбов, И.П. Измерительная экспертная система для определения технического состояния двигателей внутреннего сгорания / И.П. Добролюбов, О.Ф. Савченко, В.В. Альт // Приборы и системы управления. - 1998. - № 12. - С. 56-59.

Ученый секретарь
диссертационного
совета, к.т.н

ИРНИТУ.05.02
(шифр диссовета)


(подпись)

Е.С. Долгих
(инициалы,
фамилия)