



Открытое Акционерное Общество  
**“АВИАДВИГАТЕЛЬ”**

Комсомольский проспект, 93, г. Пермь, ГСП,  
 Российская Федерация, 614990

Телефон (8-342) 240-92-67  
 Факс (8-342) 281-54-77  
 281-39-08

Телетайп 134135 LAVA RU  
 E-mail office@avid.ru  
 http //www.avid.ru

№ \_\_\_\_\_  
 На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Отзыв на программное обеспечение  
 NUMECA AutoGrid

ООО "НУМЕКА"

Почтовый адрес: 190008, Россия,  
 Санкт-Петербург, ул. Лоцманская, д.  
 10,  
 СПбГМТУ,  
 Кафедра «Теории Корабля»,

Генеральному директору  
 Ворошнину Денису Владимировичу

Уважаемый Денис Владимирович.

ОАО «Авиадвигатель» является разработчиком авиадвигателей для современных самолетов Ил-96, Ту-204, Ту-214, Ил76МФ и др., газотурбинных установок для энергетики и газоперекачки, поставщиком газотурбинных электростанций. В компании ОАО «Авиадвигатель» используется самое передовое инженерное программное обеспечение направления CAE. Недавно ОАО «Авиадвигатель» закупило программное обеспечение для построения конформных, структурированных гексаэдральных сеток для проточных частей лопаточных машин AutoGrid фирмы NUMECA International (Бельгия).

В нашей компании имеется многолетний опыт применения различного ПО для генерации структурированных и неструктурированных сеток. ПО AutoGrid фирмы NUMECA уникально по своим возможностям, и выгодно отличается от имеющихся аналогов. ПО AutoGrid это единственный на сегодня автоматический построитель гексаэдральных, структурированных сеток для проточных частей турбомашин. С AutoGrid можно строить очень качественные расчетные сетки для турбомашин в очень короткие сроки. Расчетные сетки, построенные в AutoGrid, могут быть использованы в любом CFD-решателе. Возможность автоматически строить блочно-структурированные сетки высокого качества позволяет использовать ПО AutoGrid как незаменимый модуль построения сеток в цикле автоматической оптимизации.

Компания ООО «НУМЕКА» на регулярной основе проводит обучающие курсы, после которых использование ПО NUMECA не представляет проблем. В этом году с 25 по 29 Июня наши сотрудники прошли обучение работе с ПО NUMECA AutoGrid, AutoBlade, Fine/Turbo, Fine/Design3D, которое полностью ориентировано на турбомашиностроение и с этой точки зрения является уникальным. Мы хотим поблагодарить компанию ООО «НУМЕКА» за профессионализм, деловые качества и высокий уровень технической и информационной поддержки.

Начальник отделения турбин

Сычѳв В.К.