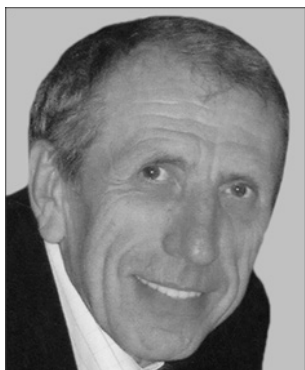


Т. П. Цепляєва

## Олійник Олексій Васильович



**ОЛІЙНИК Олексій Васильович** (22. 02. 1947, м. Комсомольськ-на-Амурі, РФ – 21. 12. 2008, Харків) – фахівець у галузі авіаційного двигунобудування. Доктор технічних наук (2007). Закін. Харків. авіац. інститут (1971), де від 1968 й працював (нині Нац. аерокосміч. університет «Харків. авіац. інститут»): н. с. каф. конструкції авіац. двигунів, від 1990 поєднував наук. та викладац. діяльність, від 2007 – проф. цієї каф. Ще студентом під керівництвом Д. Сімбірського вивчав високотемпературні плівк. термопари, що використовували для вимірювання та моделювання температур. полів у охолоджуваних лопатках газових турбін. За його участі 1970 вперше у світ. практиці виконано унікал. експерименти на стенді Запоріз. маш.-буд. КБ «Прогрес» безпосередньо з використанням двигуна та на основі розв’язання обернених задач теплопровідності визначено температурні поля й умови теплообміну на зовн. поверхні лопатки та у каналах охолодження. На поч. 1970-х рр. О. започаткував дослідж. мініатюр. приймачів променистих теплових потоків для керування нагріванням повнорозмір. ракет під час їх випробувань зі змін. нагріваннями та охолодженнями в умовах косміч. вакууму. У 2000-х рр. розробляв інформ. технології врахування виробленого ресурсу осн. деталями двигунів під час їх експлуатації.

### Основні праці

Высокотемпературные пленочные термопары для термометрии деталей газотурбинных двигателей // Методы и средства диагностики газотурбин. двигателей: Сб. науч. тр. Х., 1989; Расчет теплового и термонапряженного состояния охлаждаемых лопаток турбин: Учеб. пособ. Х., 1995 (співавт.); Вероятностная модель выработки ресурса деталей авиационного

двигателя // Авиац.-космич. техника и технология: Сб. науч. тр. X., 1999. Вып. 9 (співавт.);  
Оценка погрешностей мониторинга выработки ресурса авиационного газотурбинного  
двигателя // Вест. двигателестроения. 2006. № 3 (співавт.); Требования к точности  
мониторинга температурного и напряженного состояний основных деталей ГТД при  
эксплуатации с допустимым уровнем повреждения // Там само. 2007. № 3 (співавт.);  
Идентификация динамики температурного состояния деталей для систем мониторинга  
выработки ресурса ГТД // Авиац.-космич. техника и технология. 2008. № 9 (співавт.);  
Применение адаптивных многокомпонентных моделей для контроля систем ГТД // Там  
само.

### **Бібліографічний опис:**

Олійник Олексій Васильович / Т. П. Цепляєва // Енциклопедія Сучасної України  
[Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН  
України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2022. – Режим  
доступу: <https://esu.com.ua/article-76495>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України  
([докладніше](#)).