

О НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В.А. ЛИХАНОВА

24 октября 2019 г. исполнилось 70 лет со дня рождения Виталия Анатольевича Лиханова, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, доктора технических наук, профессора, проректора, заведующего кафедрой тепловых двигателей, автомобилей и тракторов ФГБОУ ВО "Вятская государственная сельскохозяйственная академия" МСХ РФ.

Ключевые слова: основатель и руководитель; профессор; научная школа; исследование; природный газ; альтернативные виды топлива; статьи и монографии.

ABOUT SCIENTIFIC, SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL AND SOCIAL ACTIVITIES OF V. LIKHANOV

October 24, 2019 marks the 70th anniversary of the birth of Vitaly Anatolyevich Likhonov, honored worker of the higher school of the Russian Federation, doctor of technical Sciences, Professor, Vice-rector, head of the Department of heat engines, cars and tractors OF the Vlyatka state agricultural Academy of the Ministry of agriculture.

Keywords: founder and leader; professor; scientific school; research; natural gas; alternative fuels; articles and monographs.



В.А. Лиханов родился в городе Кирове Кировской области. Закончил в 1972 г. факультет механизации сельского хозяйства Кировского сельскохозяйственного института.

С 1972 г. работает в Кировском сельскохозяйственном институте (ныне — ФГБОУ ВО "Вятская государственная сельскохозяйственная академия"), где прошел путь от ассистента до проректора, заведующего кафедрой тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. В 1982 г. за-

щитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В 1984 г. избран доцентом кафедры тракторов и автомобилей.

В 1999 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. В 2000 г. был избран на должность профессора кафедры тракторов и автомобилей. В 2001 г. ему присваивается ученое звание профессора. С 2002 г. и по настоящее время работает заместителем декана по науке и председателем научно-технического совета инженерного факультета. С 2003 г. работает заведующим кафедрой, с 2010 г. — проректором академии.

В.А. Лиханов известен в России и за рубежом как один из ученых, активно участвующих в разработке приоритетных направлений технической науки. Научные исследования посвящены решению фундаментальных проблем улучшения экологических показателей автотракторных дизелей и замеще-

нию нефтяного топлива альтернативными.

Он основатель и руководитель научной школы "Улучшение эксплуатационных показателей дизелей путем применения альтернативных видов топлива", которая является одной из ведущих в Российской Федерации. Непосредственно В.А. Лихановым и под его руководством впервые в Российской Федерации были выполнены теоретические и экспериментальные исследования по изучению рабочих процессов, протекающих в цилиндрах автотракторных дизелей при работе на альтернативных видах топлива, образованию основных токсичных компонентов, разработке систем дозирования и регулирования, созданию новых смесевых топлив на основе спиртов и растительных топлив.

В виде топлива широко применялся компримированный природный газ, метиловый и этиловые спирты в качестве основного топлива, метанола-топливные и этанола-топливные эмульсии, рапсовое масло и этиловый спирт как новые виды топлива, полностью исключая применение продуктов переработки нефтяного сырья. Результаты этой научно-исследовательской работы, выполненной под руководством В.А. Лиханова, докладывались на Международном экономическом форуме "БиоКиров — 2013" и демонстрировались на Международных выставках-ярмарках "Зеленая неделя" в Берлине.

В.А. Лиханов награжден четырьмя медалями ВДНХ и двумя медалями и дипломами победителя смотра-конкурса на Рос-

сийских агропромышленных выставках "Золотая осень", ВВЦ (г. Москва).

В.А. Лиханов является автором и соавтором более 600 работ, в том числе 11 изобретений. Всего учебников, учебных пособий и брошюр издано более 90. Число публикаций в базе цитирования РИНЦ достигло более 500, цитирований – более 8000, а индекс Хирша составляет 65.

Им издано и переиздано в соавторстве 10 учебников и учебных пособий в центральных издательствах с соответствующими грифами общим тиражом более полумиллиона экземпляров, более 40 монографий, причем одна из которых вышла двумя изданиями. Это работа "Снижение токсичности автотракторных дизелей" (Москва, "Агропромиздат", 1991 г., "Колос", 1994 г.).

Им в соавторстве впервые в России было подготовлено трехтомное учебное пособие, одобренное Экспертным советом по профессиональному образованию Министерства образования Российской Федерации: "Справочная книга тракториста-машиниста" для подготовки механизаторов для сельского хозяйства всех существующих категорий, выпуск которого осуществило издательство "Колос". В 2003 г. за создание этого трехтомного пособия В.А. Лиханов номинировался на премию Правительства Российской Федерации в области образования.

В.А. Лиханов является также соавтором "Учебника тракториста-машиниста третьего класса", вышедшего в издательстве "Колос" (Москва, 1982 г.) и переведенного на французский язык – издательством "Мир" (Москва,

1986 г.), на эстонский язык – издательством "Валгус" (Таллин, 1987 г.) и на узбекский язык – издательством "Укитувчи" (Ташкент, 1989 г.).

По изданным учебникам и учебным пособиям до сих пор ведется подготовка как трактористов, так и студентов в техникумах и вузах, причем не только по техническим специальностям, но и по экономическим и агрономическим, поскольку только учебное пособие "Тракторы и сельскохозяйственные машины" (М.: Агропромиздат, 1986. – 336 с.) было издано тиражом 170 тыс. экз. и до сих пор находится в фондах библиотек аграрных вузов страны.

В 2000 г В.А. Лиханов был избран действительным членом общероссийской общественной организации "Российская академия транспорта", в 2013 году – действительным членом общероссийской общественной организацией "Российская академия естественных наук".

В.А. Лиханов с 2000 г. осуществляет подготовку научных кадров высшей квалификации по специальности 05.04.02 Тепловые двигатели. Под его научным руководством выполнены и успешно защищены 20 кандидатских диссертаций.

В.А. Лиханов является членом диссертационного совета по защите докторских диссертаций при НИИСХ Северо-Востока (г. Киров). Осуществляет оппонирование докторских диссертаций, а также рецензирование монографий, учебников, учебных пособий, научных статей и авторефератов.

С 2018 г. является членом экспертного совета по энергетике,

электрификации и энергетическому машиностроению Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации

В.А. Лиханов готовит студенческую молодежь к занятиям наукой. Студенты, занимаясь научной работой под руководством В.А. Лиханова, 8 раз становились победителями Кировского областного конкурса "Студент года" в номинации "Наука" и им присуждалась Премия Президента России для поддержки талантливой молодежи. Специальные государственные стипендии Президента и Правительства Российской Федерации назначались шести студентам и аспирантам, которые занимались научной работой под руководством В.А. Лиханова.

В.А. Лиханов принимает активное участие в общественной жизни региона и Приволжского федерального округа. Он избирался депутатом Кировского областного Совета народных депутатов.

С 1994 г. и по настоящее время является президентом Вятского научного общества учащихся "Вектор", с 1996 г. – исполнительным директором Кировского регионального координационного центра Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников "Шаг в будущее". Является одним из авторов, организатором и руководителем программы "Школа–наука–вуз", реализуемой в Вятском научном обществе учащихся "Вектор" с 1994 г. по настоящее время и ставшей составной частью государственной политики в области образования и кадрового обеспечения науки в Кировской об-

ласти, создавшей взаимодействие между наукой, высшим и средним образованием в целях всестороннего удовлетворения образовательных потребностей школьников города Кирова и области. За 25 лет реализации программы "Школа—наука—вуз" в Вятском научном обществе учащихся "Вектор" и Кировском региональном координационном центре программы "Шаг в будущее" прошло обучение около 7500 учащихся школ города и области, проведены 2 областных и 23 региональных научных конференций (соревнований), в которых приняли участие около 6500 учащихся, более 700 из них отмечены дипломами и наградами.

Многие выпускники Вятского научного общества учащихся "Вектор" связали свою даль-

нейшую жизнь с наукой, защитили кандидатские и докторские диссертации.

В.А. Лиханов один из руководителей и организаторов проведения в г. Кирове 12 Соревнований молодых исследователей "Шаг в будущее" в Приволжском федеральном округе РФ, в которых ежегодно принимают участие до 60 школьников с научными работами из многих регионов округа.

За достигнутые результаты в области науки, образования и общественной деятельности В.А. Лиханов многократно награжден Почетными грамотами Правительства и Законодательного собрания Кировской области. Награжден Главой города Кирова Почетным знаком "За заслуги перед городом", Губернатором Кировской области — Почетным

знаком "За заслуги перед Кировской областью". Является лауреатом Кировской областной премии им. С. М. Кирова и премии Кировской области в области науки и техники. В.А. Лиханов также лауреат премии имени И.А. Лихачева Российской Академии транспорта и премии им. профессора А.М. Гуревича. Награжден Почетными грамотами Министерства труда и социального развития и Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, знаком Министерства образования и науки Российской Федерации "Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации". Указом Президента РФ ему присвоено почетное звание "Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации".

В Рязани заработала новая газозаправочная станция "Газпром"

В Рязанской области развивается рынок газомоторного топлива. Заправку транспорта в регионе обеспечивают 2 газозаправочных объекта "Газпром", в том числе новая автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС) в Рязани.

Объект построен по адресу ул. Промышленная, 5Д. Произ-

водственная мощность станции составляет 5,9 млн м³ природного газа в год, пропускная способность — порядка 300 ед. техники в сутки.

Природный газ в качестве моторного топлива в Рязанской области используется на пассажирском и коммерческом транспорте. В рамках маркетинговых программ

"Газпром газомоторное топливо" на природный газ переведено 60 ед. техники.

"В настоящее время стоимость 1 м³ природного газа на новой АГНКС "Газпром" в Рязани составляет всего 14,60 руб. Это в три раза дешевле нефтяных видов топлива. В целях дальнейшего расширения газозаправочной инфраструктуры в регионе рассматривается возможность строительства АГНКС вблизи трассы М-5", — подчеркнул генеральный директор ООО "Газпром газомоторное топливо" Олег Мелёхин.



www.gazprom-gmt.ru