

и н ф о р м а ц и о н н о - р е к л а м н о е и з д а н и е

# БИЗНЕС и ВЛАСТЬ

Вологодский областной журнал

№1 (105) ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 2020 г.



**АЛЕКСАНДРА ШАБУНОВА:**  
«ВОЛОГОДСКИЕ УЧЕНЫЕ ИСПЫТЫВАЮТ  
ДРАЙВ ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ»

## 5 КОЛОНКА РЕДАКТОРА

## 6 ИНТЕРЕСНЫЕ БЛОГЕРЫ

## 7 ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

## 10 ТЕМА НОМЕРА

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Снижение издержек или дорогая игрушка?



### ДОМА СТАНУТ УМНЕЕ

Вологодские новостройки оснастят передовыми IT-системами.

### КАК РАБОТАЕТ «УМНЫЙ ДОМ»

В Череповце УК добилась экономии ресурсов и уважения жильцов после установки «умных» счетчиков.

### РИЕЛТОРЫ ХОТЯТ ВЫГЛЯДЕТЬ ЧЕСТНЕЕ

Агенты по недвижимости констатировали падение доверия к ним.

### СТРОЙКА ИЗ ДЕРЕВА — ПРОШЛОЕ ИЛИ БУДУЩЕЕ?

Интервью с блогером-домостроителем Алексеем Мишаковым.

## 18 АКТУАЛЬНО

### ПУТИН В ЧЕРЕПОВЦЕ

Зачем приезжал президент?



### ЯНВАРСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ ПУТИНА

Властям — полномочия, семьям — маткапитал.

## ЕСЛИ БЫ Я СТАЛ МИНИСТРОМ ОБРАЗОВАНИЯ...

Опрос-фантазия с намеком.

### ДОПОБРАЗОВАНИЕ НА ГОССЛУЖБЕ

Как подготовить хороших и нужных профессионалов в сфере управления.

## 24 НАУКА

### ПОЧЕМУ ПОЛИТИКИ ИДУТ ЗА СОВЕТОМ К УЧЕНЫМ

Интервью с директором Вологодского научного центра РАН.

## 27 ОТЗЫВЫ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «БИЗНЕС И ВЛАСТЬ»

Почему работать с нами интересно и выгодно.

## 28 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА РЕГИОНА

### ЧИНОВНИКОВ ПРОДОЛЖАТ СОКРАЩАТЬ

А оставшихся будут делать лучше.

## 30 СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

### ЭКОНОМИКА РАСТЕТ, А ЛЮДИ УЕЗЖАЮТ

Мы проанализировали итоги и прогноз социально-экономического развития региона.

## 32 РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

### НАРУБИЛИ ДРОВ

О проблемах лесного комплекса из первых рук.

## 34 ОБЩЕЕ ДЕЛО

### ГОД ХОРОШЕЙ ТРЕНИРОВКИ

Итоги и перспективы развития Союза промышленников и предпринимателей области.



### ВСЕ О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БИЗНЕСА

Рекомендации для юрлиц, как пройти проверку Госпожнадзора.

### ВЗЯТЬ НА РАБОТУ СТУДЕНТА И НЕ ПРОГАДАТЬ?

Череповецкая фирма наняла двух студенток старших курсов, и они стали лучшими работниками.

# НАУЧНЫЙ ПОДХОД

ТЕКСТ: МАКСИМ КОНОВАЛОВ

Вологодский научный центр РАН вошел в перечень организаций первой категории как лидер научного направления в России. Приказ об этом издало Минобрнауки в конце 2019 года. В этом году центру исполнится 30 лет. Его работа неразрывно связана с нац-проектом «Наука». О роли науки в экономике, политике и повседневной жизни вологжан журналу «БиВ» рассказала директор ВолНЦ РАН, доктор экономических наук, член совета по науке и образованию при президенте РФ Александра ШАБУНОВА.



## Опора на знания

— **Александра Анатольевна, каков политический вес ВолНЦ РАН в регионе?**

— Мы находим поддержку и содействие и в правительстве Вологодской области, и в администрации Вологды. Во многом благодаря их усилиям в 2017 году на базе академического института и был создан Вологодский научный центр. С принятием национального проекта «Наука» в целом роль науки в стране усиливается. Не все выводы наших исследований применяются в практике регионального развития регионального развития, но у нас есть яркие результативные примеры взаимодействия науки и

власти. Очень хорошие проекты выполнены и продолжают вместе с департаментом здравоохранения. Результаты исследования репродуктивного здоровья населения региона были использованы при обосновании внедрения доабортного консультирования. Это оказалось эффективной мерой профилактики абортов. В сфере здоровья детей мы также успешно сотрудничали с региональным здравоохранением. В начале 90-х Наталья Рима-шевская (советский и российский экономист, член-корреспондент РАН. — прим. ред.) привезла из Великобритании идею исследования здоровья детей с момента рождения. Эта идея воплотилась в Вологодской области. Мониторинг идет до сих

пор, «детям» первой волны наблюдения уже по 25 лет. С согласия и при активном участии родителей мы наблюдали вместе с педиатрами развитие детей, начиная с роддома. Оценивали условия их жизни, влияние материальных, социальных, психологических и других факторов. В том числе благодаря результатам этого исследования департаменту здравоохранения удалось привлечь в регион программу «Мать и дитя», которая во многом изменила взгляды на сопровождение беременности и родов, изменила условия в роддомах. В Вологодской области сложилась уникальная ситуация, когда партнерские роды стали проводить бесплатно, хотя в других регионах это уже тогда стоило

ПОЧЕМУ БИОЭКОНОМИКА, А НЕ ЦИФРОВАЯ?  
У НАС ЕСТЬ И МЕРКАНТИЛЬНАЯ ЦЕЛЬ —  
ПОДНЯТЬ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ СЕВЕРО-  
ЗАПАДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МОЛОЧНОГО  
И ЛУГОПАСТБИЩНОГО ХОЗЯЙСТВА.

больших денег. Младенческая смертность в начале исследований в регионе была выше общероссийского уровня, а сейчас ниже, и мы очень гордимся, что в меру возможностей были причастны к улучшению ситуации.

### Наука для бизнеса

— **Что ученые могут предложить предпринимателям?**

— Работу с бизнесом у нас ведет Центр трансфера и коммерциализации технологий. Его деятельность направлена на содействие реальному сектору экономики в поиске и привлечении финансирования для реализации проектов. За период работы центра привлечено более 225 млн рублей безвозмездных средств для реализации 50 проектов. Только в 2019 году привлечено 75 млн рублей на развитие девяти проектов. Центр ищет идеи, которые нужно продвигать, помогает найти инвестиции. Мы не продаем решения, мы помогаем предпринимателям. Все знают, что очень сложен путь от появления идеи до ее внедрения на рынке. Так, впрочем, происходит везде в мире. Инновации требуют финансовых вложений, определенных знаний и смелости от руководителя. С другой стороны — это развитие компаний, повышение конкурентоспособности. Вот, например, «Октава-Плюс» (предприятие, которое занимается производством изделий из пластмасс. — прим. ред.) выросла практически на наших глазах: от предложения рынку новых полимерных продуктов до создания инструментов для их изготовления. Хотя и обжигаются многие, в этом и суть предпринимательства.

Мы также проводим опросы среди бизнесменов. К примеру, каждый третий предприниматель отмечает, что развитию бизнеса в наибольшей степени препятствует недостаточная покупательная способность населения региона, проблемы



*Занятия в биологической лаборатории*



с доступом к заемным средствам и дополнительным источникам финансирования, нехватка рабочей силы. Есть вопросы к нагрузке со стороны контрольно-надзорных органов.

### Поддержка ученых

— **В последние годы девять научных проектов молодых ученых ВолНЦ РАН получили президентские гранты. Можете рассказать, что это за исследования?**

— Конкурс грантов президента РФ для поддержки молодых ученых проводится по 11 областям знаний, в том числе и по общественным наукам.

Гранты, полученные нашей молодежью, затрагивают в основном проблемы социально-экономического развития региона и страны. Поддержаны гранты на исследования рынка труда и неравенства населения, поиск путей развития муниципалитетов и экономических стимулов развития региона. Очень интересен грант «Межрегиональные цепочки добавленной стоимости: анализ, моделирование и проектирование». Он направлен на разработку инструментария, который позволит анализировать существующие в России цепочки добавленной стоимости и предлагать направления их «удлинения». Коллеги

## В какие сферы сейчас инвестировать:

- **IT-сфера** — разработка интернет-продуктов, мобильных приложений, платформенных решений. Вектор мирового развития направлен на цифровизацию различных процессов и сфер жизни человека. IT — широкое поле для идей, и продуктов.
- **Биотехнологии** — позволяют дать альтернативные решения многим насущным проблемам общества: от обеспечения продовольственной безопасности до применения технологий в строительстве и переработке отходов. Вологодская область обладает достаточной сырьевой базой для развития этого направления.
- **Глубокая переработка древесины.** Россия в целом и Вологодская область в частности обладают значительными запасами леса. Учитывая политику в сфере импортозамещения и приоритеты региона, особую актуальность обретают проекты, направленные на организацию углубленной переработки.
- **Производство средств производства.** Государство чрезвычайно заинтересовано и активно поддерживает создание собственной промышленности, производящей станки и оборудование для базовых отраслей (металлургия, нефте- и газодобыча, химия).

пытаются найти ответы на вопрос, как сделать так, чтобы российские (в том числе и вологодские) предприятия не ограничивались первичным переделом сырьевых ресурсов, а выпускали технологичную продукцию для конечного потребления. Чтобы обработка леса заканчивалась производством красивой мебели, добыча нефти — изготовлением одежды из высокомолекулярных синтетических полимеров, добыча железной руды — созданием современных станков для нужд машиностроения.

### — Практический вопрос: где можно ознакомиться с исследованиями научного центра?

— У нас вышло уже более 6 тыс. публикаций. Это статьи в научных журналах, монографии, учебные пособия, сборники научных трудов. Найти информацию о них можно на сайте ВолНЦ РАН. Результаты исследований находят отражение в том числе и в пяти научных журналах, которые мы издаем. Это печатные — «Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз» и «Проблемы развития территорий», а также сетевые издания — «Вопросы территориального развития», «Социальное пространство» и «Агро- ЗооТехника». Наш главный журнал — «Экономические и социальные пере-

мены: факты, тенденции, прогноз» уже более 10 лет выходит на двух языках — русском и английском. Он является одним из ведущих экономических журналов России и включен в международную базу данных Web of Science, что свидетельствует о его признании и за рубежом.

## Животноводство по уму

### — Год назад в ВолНЦ РАН появилась лаборатория биоэкономики. Расскажите, что это за подразделение, чем занимается?

— Мы считаем, что биотехнологии — это важнейшее направление для развития экономики Вологодской области. Это экономика экологически чистых продуктов и услуг, произведенных с помощью биотехнологий и возобновляемых источников энергии. Вологодская область — один из лидеров агропромышленного производства по Северо-Западному региону, поэтому заинтересована в развитии агробiotехнологий. ВолНЦ РАН реализует научные проекты, связанные с внедрением биотехнологий в сельскохозяйственное производство. Сотрудники лаборатории проводят научные исследования в области растениеводства и молочного

животноводства. В этом году в двух хозяйствах была испытана инновационная кормовая добавка, разработанная научно-производственной компанией из Санкт-Петербурга. В качестве добавки к кормам предполагаем изучить возможность использования сапропеля, которым очень богата наша область. Проводятся прикладные исследования, но в работе лаборатории присутствует и большой «кусочек» фундаментальной науки. Для нас это ударное направление, от которого мы все испытываем драйв. Почему биоэкономика, а не цифровая? У нас есть и меркантильная цель — поднять на новый уровень Северо-Западный НИИ молочного и лугопастбищного хозяйства, который теперь стал нашим подразделением. Хотелось бы не просто сохранить фундамент, который там сложился за 100 лет работы, но и развивать биоэкономику в Вологодской области как самостоятельное научное направление.

### — Кто будет развивать это направление?

— Мы системно занимаемся вопросом кадрового резерва, еще 15 лет назад начали работать со школьниками. Сейчас с пятого класса в рамках работы Научно-образовательного центра у нас предусмотрен расширенный курс экономики, деловой английский. Это не только очные занятия, но и онлайн-школа. За 15 лет работы мы подготовили 56 кандидатов и 6 докторов наук. И практически все они работают в регионе. С созданием лаборатории биоэкономики для школьников появились дополнительные программы биологической направленности. В этом году биоклассы созданы на базе Огарковской средней школы и для учащихся школ Вологды. Ребята работают в лаборатории на современном оборудовании, реализуют научно-исследовательские проекты, приобщаются к опытам, которые проводят молодые ученые. Нам важны ребята, которые со школьной скамьи увлечены наукой, будь то экономика или биология. Мы рады, когда они пополняют ряды ученых — магистрантов и аспирантов. **Р**