

торів. Для більш повного задоволення вимог педагогічного процесу у функціональній структурі школи доцільно створити нову групу приміщень – групу багатofункціонального громадського простору. Основною задачею нової групи приміщень є створення умов для вільної взаємодії різночисельних і різних за складом учасників груп шкільного колективу, а також матеріально забезпечити нову функцію інформального навчання.

**Список використаних джерел**

1. Dewey J. Democracy and Education. - Nortwood, Mass., USA: Nortwood Press, 1916. – 434p.
2. Барнет Р. Осмысление университета (По мат. инаугурационной проф. лекции, проч. в Институте образования Лондонского ун-та 25.10 1997): Пер. Т.Н. Буйко// Образование в современной культуре: Альманах.– Минск: Пропилей, 2001, 102с.

**НОВІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В УКРАЇНІ**

**В.Д. Савицький**, к.б.н., доцент, **С.І. Стегній**, **А.С. Мірошніченко**, студент  
*Національний авіаційний університет, м.Київ, Україна*

На сьогоднішній день проблеми забруднення атмосферного повітря є дуже актуальними та потребують нагального вирішення. Це в першу чергу зумовлено збільшенням концентрації хімічних речовин в повітрі від стаціонарних та пересувних джерел. Проте окрім хімічного забруднення, проблемним питанням залишається підвищений вміст органічних полутантів в атмосферному повітрі, до яких належать віруси, бактерії, водорості, гриби, спори, пилкові зерна, фрагменти лишайників, рослин, комах, найпростіших тощо. Наявність їх у повітрі не лише погіршують його екологічний стан, але й зумовлюють забруднення основних компонентів довкілля та негативно впливають на здоров'я людини, викликаючи ряд алергічних захворювань. Маючи здатність переносити на поверхні різні хімічні речовини, вони розповсюджують забруднюючі речовини на значні відстані та у великих обсягах.

Виходячи з цього надзвичайно важливо приймати управлінські рішення на державному, регіональному та місцевому рівнях щодо здійснення систематичного контролю за станом атмосферного повітря на вміст органічних забруднювачів.

Однак в Україні існує ряд проблемних питань, пов'язаних із даними дослідженнями та аеробіологічним моніторингом.

В провідних країнах світу аеробіологічним напрямком займаються фахівці екологи та біологи, а подібні дослідження проводяться з використанням спеціальних приладів та комп'ютерної техніки. Аеробіологічний моніторинг в зарубіжних країнах проводиться щоденно, а отримані дані регулярно публікуються в засобах масової інформації та використовуються в різних галузях біології та медицини.

Більшість європейських аеробіологічних станцій об'єднані в загальноєвропейську інформаційну систему контролю пилку (European Pollen Information, до якої нарешті приєдналась і Україна), яка охоплює більшість країн Європи від Португалії до Естонії.

В Україні цей напрямок, на жаль, мало розвинений. Це пов'язано з відсутністю державних цільових програм та наукових напрямків з агробіологічного моніторингу (існують лише відповідні станції в Вінниці, Запоріжжі та Києві).

В цілому аеробіологічна ситуація в Україні є недостатньо вивченою і потребує постійного контролю, проводиться лише контроль за кількістю алергенного пилку. Потребує вдосконалення методології досліджень. Існує два методи досліджень, які використовуються для оцінки стану атмосферного повітря на вміст алергенного пилку в повітрі - гравіметричний та волюметричний.

Гравіметричний метод – є найбільш доступним у використанні і дозволяє виявити таксономічний склад об'єктів, що містяться у пробах. Простий і найдешевший з існуючих аеробіологічних методів він дозволяє визначити якісний склад пилку, що знаходиться в атмосфері. Але є суттєвий недолік - неможливо точно визначити кількість алергенного пилку на одиницю об'єму повітря.

Що стосується волюметричного методу, то він дає можливість більш точно визначити кількість алергенного пилку на одиницю об'єму повітря.

За допомогою цих методів можна створити систему постійних моніторингових спостережень за вмістом пилку в повітрі міст та природних зон. По закінченню збору пилку можна оцінити динаміку сезонів пилкування рослин, які викликають алергію.

В Україні назріла необхідність створення мережі станцій агроєкологічного та аеробіологічного моніторингу в усіх регіонах країни. Дані дослідження мають проводитись фахівцями-біологами та екологами з одночасним проведенням аероекологічних спостережень відповідно до запропонованих Allergy Service Guide in Europe методик.

Лише комплексність та систематичність досліджень якості атмосферного повітря дозволить мінімізувати забруднення, попередити алергічні захворювання у населення. Результати аероекологічних досліджень мають стати підґрунтям створення бази даних та календарі пилкування для усіх груп алергенних рослин.

УДК 72.01

**ФАКТОРИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ**  
**СУЧАСНОГО АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА**

**Ю.Ф. Сазонова**, канд. арх., доцент

*Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка,*  
*Полтава, Україна*

У числі актуальних питань підвищення екологічної якості сучасного архітектурного середовища є дослідження основних факторів, що визначають реалізацію умов екологічної рівноваги в процесі організації та експлуатації архітектурних об'єктів і просторів. Головна мета екологізації сучасного архітектурного середовища полягає у створенні гармонійних умов для забезпечення фізичних, психологічних та соціальних потреб людини.

Розв'язання проблеми ефективної організації архітектурного середовища потребує врахування екологічних зв'язків "людина – архітектурне середовище", визна-